

厚生労働科学研究費補助金
地域医療基盤開発推進研究事業

NCD を活用した医療提供体制の構築に関する研究

令和元年度 総合研究報告

研究代表者 宮田 裕章

令和 2 (2020) 年 3 月

目次

I. 総合研究報告書

NCD を活用した医療提供体制の構築に関する研究

宮田 裕章.....2

II. 研究成果の刊行に関する一覧表 253

総合研究報告書

NCD を活用した医療提供体制の構築に関する研究

研究代表者 宮田 裕章 （東京大学医学部附属病院 医療品質評価学講座 特任教授）

研究要旨

日本の医療提供は、専門医の配置や診療科や地域における医療提供体制など、偏在問題で多くの課題が示されており、これらを解決するための取り組みが重要視されている。医師の配置数で考えると、人口 10 万人あたりの医師数は都道府県間で最大 2 倍の格差があるとされている。しかし実際には、需供ニーズの視点から考えた場合に、その地域における対象疾患数での評価が重要となってくる。これまでも同様な課題は存在していたが、各診療分野においてどのような品質の医療が提供されているのか具体的に把握されていなかった。

本研究は NCD データの活用によって、日本における都道府県などの地域毎に医療提供体制の実態について実臨床データを用いて把握し、よりよい医療提供が可能となる指標を確立し、地域課題の要因分析をするものである。NCD データを用いて都道府県毎の医療提供について、地域毎の手術数や症例数、疾患別の症例分布などを分析し実態を把握する。これまで具体的には把握されていなかったこれら状況を可視化すること、地域毎の医療提供体制の過不足を予測し、適切な医療提供体制を検討することが可能となる指標を確立する。

本研究では、NCD に登録されている 2011 年から 2017 年手術症例データを用いて、外科専門医制度上認められる術式に関して手術登録された施設診療科を対象に、①2016 年および 2017 年における手術症例数、②2016 年および 2017 年における 7 つの領域別の手術症例数、③領域ごとの主な NCD 術式別の手術件数を分析した。また、④都道府県単位での基礎的な症例数集計、⑤医療機関の連携体制を評価可能な指標案を検討し標準化死亡比との比較を行った。⑥地域における医療連携のモデル地域における医療提供体制の変化について比較した。

本年度は 2011 年から 2017 年の 7 年分のデータを活用することが可能となった。地域における医療機関の連携について医療の質向上に繋がるモデルケースとなる地域を抽出し、NCD データを活用した体制構築前後における医療の質の変化について確認することが可能となった。年間に少数の実績のみを有する施設での治療を控えることで地域として治療成績の向上が期待できることが示唆された。体制変化の前後比較では、地域における医療機関の再編統合によって二次医療圏内での治療完結割合が増加していることが確認された。NCD データの活用によって、都道府県などの地域毎に医療提供体制の実態について臨床データを用いて把握することが可能となるが、具体的な基準の設定については地域毎に詳細な検討が必要と考えられる。

分担研究者

| | |
|-------|---------------------------|
| 岩中 督 | (東京大学 医学部附属病院 名誉教授) |
| 後藤 満一 | (大阪急性期・統合医療センター 総長) |
| 瀬戸 泰之 | (東京大学 医学部附属病院 教授) |
| 丸橋 繁 | (福島県立医科大学 医学部 教授) |
| 掛地 吉弘 | (神戸大学 大学院医学系研究科 教授) |
| 上田 裕一 | (奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 総長) |
| 高本 眞一 | (東京大学 医学部附属病院 名誉教授) |
| 本村 昇 | (東邦大学 医療センター佐倉病院 教授) |
| 徳田 裕 | (東海大学 医学部 客員教授) |
| 遠藤 俊輔 | (自治医科大学 医学部 教授) |
| 岡本 高宏 | (東京女子医科大学 医学部 教授) |
| 隈丸 拓 | (東京大学 医学部附属病院 特任講師) |
| 一原 直昭 | (東京大学 医学部附属病院 特任助教) |
| 高橋 新 | (慶應義塾大学 医学部 特任助教) |

はじめに

本研究は、15名の研究者で構成されているが、班会議に相当する手術症例データに関する運営委員会は、関係する各学会のデータベース担当者等を含めると20名以上で構成され、関連会議を随時開催し、メールなどを通じて本プロジェクトに関し頻繁な検討を重ねている。分担研究者は、関係学会の理事長クラスならびにデータベース運営に必要なそれぞれの領域の専門家より構成されており、今回の研究を実施するにあたっては、様々な立場からこの研究の結果のレビューや方向性について同委員会で意見を発信した。従来ならば、個々の分担研究者が分担部分の研究報告を行うところだが、本研究は頻回に開催された各部門での検討会議の内容を、各分担研究者が承認する形式としたことを、まず記しておきたい。

A. 研究目的

日本の医療提供は、専門医の配置や診療科や地域における医療提供体制など、偏在問題で多くの課題が示されており、これらを解決するための取り組みが重要視されている。医師の配置数で考えると、人口10万人あたりの医師数は都道府県間で最大2倍の格差があるとされている。しかし実際には、需供ニーズの視点から考えた場合に、その地域における対象疾患数での評価が重要となってくる。これまでも同様な課題は存在していたが、各診療分野においてどのような品質の医療が提供されているのか具体的に把握されていなかった。このような状況を踏まえ、患者の視点に基づいた良質な医療を根拠に基づいて提供するため、専門医制度との連携によって National Clinical Database (以下、NCD) が2010年4月に設立された。

NCD のネットワークは、平成 21 年度の厚生労働科学研究「外科全手術症例数登録とその解析のための学会間ネットワーク構築に関する研究」及び、平成 22 年度の厚生労働科学研究「外科全手術症例登録とその解析のための学会間ネットワーク構築に関する研究」の成果により構築された。その後、平成 24 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database を用いた医療資源の現状把握並びに適正配置に関する研究」、平成 26 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database (NCD) を用いた医療の質向上に関する研究」、平成 28 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database を用いた領域横断的なアウトカム解析による医療の質の向上に関する研究」によって、NCD データベース研究は順調に進捗しているところである。NCD では共通調査票に基づいた体系的なデータ収集を行っており、2018 年 4 月時点では 5,000 以上の施設が参加し、1,000 万症例以上の症例情報が集積している。また NCD データの登録率は 95%以上となっており、日本国内の実態を表す大規模臨床データベースである。NCD は専門医制度と連携した臨床データベースとしては世界に類を見ない規模である一方で、臨床現場とインタラクティブなコミュニケーションを行い医療の質向上を支援する点も大きな特徴である。専門医制度と連動した体系的な医療の質向上活動は、世界に先駆けた取り組みであり、今後の国際的な議論をリードすることが期待されている。心臓外科分野が先行して取り組んできたベンチマーキングは、科学的に有効性が確認された強固な手法であり、我々の検証でも医療の質向上

に有効であることが確認されている

本研究は NCD データの活用によって、日本における都道府県および二次医療圏といった地域毎に医療提供体制の実態を実臨床データを用いて把握し、よりよい医療提供が可能となる指標を確立し、地域課題の要因分析をするものである。本研究では、都道府県毎の医療提供について NCD データを用いて、地域毎の手術数や症例数、疾患別の症例分布などを分析し実態を把握する。これまで具体的には把握されていなかったこれら状況を可視化すること、地域毎の医療提供体制の過不足を予測し、適切な医療提供体制を検討することが可能となる指標を確立する。

本研究で行われる医療提供体制の実態把握は、NCD に登録された症例データを用いて実施する。NCD データから都道府県（地域）単位での一般外科（消化器、心臓、呼吸器など）における手術手技や疾患別などの症例数を記述統計や地理情報等を用いて可視化する。既に一部の領域では同様に地域毎の実態把握に関する解析経験があるため、これまでの経験を一般外科全体へ応用する形で実施する。

本研究で予定する NCD を活用した地域における医療提供体制の可視化によって、現状では具体的に把握されていない地域毎の受入症例数や疾患分布について可視化することが可能となり、今後の適切な医療の機能分化に資する指標を確立する事が可能となるものである。

本研究では 2017 年度から 2019 年度の 3 年間における分析として、2016 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日に手術を受けた症例（以下、「2016 年手術症例」とする）およ

び、2017年1月1日～2017年12月31日に手術を受けた症例（以下、「2017年手術症例」とする）について、外科専門医制度に基づき、外科専門医制度上で認められる術式に関する全体の手術症例数、外科専門医制度上の7つ各領域（消化器・腹部内臓、乳腺、呼吸器、心臓・大血管、末梢血管、頭頸部・体表・内分泌外科、小児）の手術症例数、および、各領域の主な術式の手術件数の検討を行った。

また、地域医療の質向上につながる要因の検討する。国が進める地域医療構想の実現に向けて、各都道府県および二次医療圏など各地域での検討状況を把握しつつ、悉皆性の高い臨床データを用いて医療提供体制の実態把握や変化による影響を検討する。実際の分析として、2011年から2017年の連結された手術症例データを用い、経年変化が評価可能となるデータセットの構築を行い、都道府県毎の医療提供の変化について、地域毎の手術数や症例数、疾患別の症例分布などを分析し実態把握を行う。

B. 研究方法

1. 手術症例の分析

1.1 症例登録（データ収集）体制

NCD 症例登録は Web を介して行い、施設診療科を単位としてデータの蓄積を行った。NCD 施設診療科登録ごとに、データの責任者として診療科長が登録され、NCD 主任医師・NCD データマネージャーによるデータの入力が可能である。登録データは、症例ごとに NCD 施設診療科長または NCD 主任医師の承認が必要で、承認によって確定されたデータのみが分析の対象となる。デ

ータの入力はいつ誰が行ったかの追跡が可能となるようにシステムを設計している。データの質を担保する要素の1つは「データに対する責任者・入力者の明確化」であり¹、NCD では以上のような入力プロセスにより「データの追跡可能性」を保証する体制を構築している。

また、正確なデータ入力をサポートする機能として、未入力項目の一覧等を出力する機能や、重複登録の可能性がある症例の一覧の確認が可能な機能も実装している。さらに、NCD 参加施設の担当者からの問い合わせ窓口を設け随時対応を行うとともに、Q&A の作成、学会によるデータマネージャー会議の開催など²、正確なデータ入力のための体制を構築している。以上の体制は、2011年から継続して行っている。

1.2 収集データ

収集データは、日本外科学会の外科専門医制度を基盤とした14項目をベースとしている。外科専門医共通項目として収集している情報は、患者生年月日、患者性別、手術日、術式、術者・医籍番号、救急搬送の有無および搬送元の郵便番号、緊急手術の有無、入院日、外傷手術の有無などである。登録される手術手技は、一般社団法人外科系学会社会保険委員会連合の「手術報酬に関する外保連試算」をもとに作成された NCD 術式を用いた。2016年版 NCD 術式数は3,559術式、2017年版 NCD 術式数は3,959術式である。なお、1回の手術に対して複数の手術術式が同時に行われた場合には、最大で8術式（術式1～術式8）まで登録が可能である。

また、外科専門医共通項目を基盤に、外科

専門医制度上のサブスペシャリティごとに詳細な入力項目が設計され、術前情報（身長・体重などの術前リスク）・術中情報（手術に関する詳細情報など）・術後情報（術後合併症の有無の転帰など）を収集し、NCD術式と同様、年1回改訂が行われる。

なお症例登録は、同一施設診療科内で「患者単位」での登録が可能で、1人の患者に対して複数回の入院・複数回の手術が行われた場合は、データ上で同一症例に対する入院・手術であることが同定可能な形で、データを集積している。また、重複登録を防ぐため、同一疾患に対して行われた複数の手術は1症例として登録することとし、同一症例に対する異なる部位の異なる疾患に対する手術は、1件の手術としてカウント可能なよう登録することとした。

1.3 分析対象

本報告書の対象症例は、2016年および2017年に手術が実施された症例データを対象とした。ただし以下の場合には、分析対象症例から除外した。

- ・ NCD内で同一症例に対する重複登録の可能性のある症例（NCDに登録された症例のうち、「施設診療科・患者性別・患者生年月日・手術日」が同一の場合）
- ・ 患者性別・患者生年月日・手術日のいずれかに欠損がある症例
- ・ NCDへの登録拒否症例

1.4 解析方法

1.4.1 施設数・施設診療科数の算出

B.研究方法 1.3 分析対象に該当する症例を登録した施設数・診療科数を算出した。

1.4.2 手術症例数・手術件数の算出

(1) 用語の定義

前述のB.研究方法 1.2 収集データで述べたように、NCDは1症例に対して複数回の手術の登録、および、1回の手術に対し最大で8術式まで登録が可能である。そのため、本報告書では、「手術症例数」、「手術件数」を以下のように定義した。

・ 手術症例数：NCDに登録されたデータのうち、X回目の入院のX回目の手術を受けた症例の1回の手術を「手術症例」として表記した。

・ 手術件数：X回目の入院のX回目の手術を受けた症例について、1回の手術で登録された術式ごとの集計を行う場合（術式1～術式8のいずれかに登録された術式のカウントする場合）を、「手術件数」として表記した。

(2) 外科専門医修練カリキュラムにおける対象術式の手術症例数の分析

まず分析対象症例に該当するデータから、NCD2016年手術症例数、2017年手術症例数を算出した。

次に、一般社団法人・日本外科学会が定める「外科専門医修練カリキュラム」³（資料1）に基づいて、①消化器・腹部内臓、②乳腺、③呼吸器、④心臓・大血管、⑤末梢血管、⑥頭頸部・体表・内分泌外科、⑦小児、⑧外傷の8つの領域別に該当する手術症例数を計算した。対象となる手術手技は、NCD2016年術式の3,559術式のうち1,701術式、NCD2017年術式の3,959術式のうち1,716術式である。

このうち、本報告書では NCD 関連学会が参加している①消化器・腹部内臓, ②乳腺, ③呼吸器, ④心臓・大血管, ⑤末梢血管, ⑥頭頸部・体表・内分泌外科, ⑦小児の7つの領域について、領域別の主な手術症例数を算出した。

なお前述のとおり、NCD では1回の手術について、その患者に対して行われた手術の名称として、最大で8術式まで登録可能である。本報告書の対象となる手術の実施の有無は、術式1～術式8のうち、外科専門医修練カリキュラムで定められた領域ごとの「外科専門医制度上認められた術式」の対象となる術式が選択されていた場合を、該当手術が実施された症例として分析の対象とした。また小児領域については、手術時年齢が16歳未満の症例を分析対象とした。

さらに、各領域の主な手術について、NCD 術式ごとの手術件数を算出した。ただし、1つの疾患に対する手術として、選択可能な NCD 術式が複数存在する場合もあるため、個々の NCD 術式別の手術件数を解釈する場合には、注意が必要である。

① 消化器・腹部内臓

「食道」, 「横隔膜・ヘルニア・腸間膜など」, 「胃など」, 「十二指腸, 胆管・胆嚢・胆道など」, 「肝臓」, 「膵臓」, 「脾臓」, 「小腸・結腸など」, 「直腸など」, 「その他」について、2016年は542術式、2017年は582術式を対象とした。

② 乳腺

乳腺悪性腫瘍手術に関する手術など、2016年は25術式、2017年は25術式を対象とした。

③ 呼吸器

肺悪性腫瘍手術（開腹, 胸腔鏡下）や肺切除術など、2016年は238術式、2017年は222術式を対象とした。

④ 心臓・大血管

「心臓主要, 心臓内血栓」, 「心膜関連」, 「冠動脈バイパス術（初回, 再手術）」, 「心筋梗塞合併症関連手術」, 「弁形成（単発, 多弁）」, 「一弁置換術」, 「複数弁置換術」, 「再弁置換術」, 「不整脈手術（Maze, その他）」, 「先天性」など、2016年は201術式、2017年は202術式を対象とした。

⑤ 末梢血管

下肢静脈瘤抜去切除術やステントグラフト内挿術, 末梢動静脈瘻造設術など2016年は79術式、2017年は66術式を対象とした。

⑥ 頭頸部・体表・内分泌外科

甲状腺悪性腫瘍摘出術, 副甲状腺摘出術, リンパ節摘出, 気管切開術, 創傷処理など、2016年は248術式、2017年は244術式を対象とした。

⑦ 小児

ヘルニア手術, 虫垂切除術など、2016年は369術式、2017年は375術式を対象とした。

2. 分析データ連結

2.1 対象データ

これまでNCDに登録された2011年から2017年の症例データを対象とする。

2.2 対象項目

NCD に登録された手術データは、一般外科に相当する外科共通部分は2011年の開始当初から項目を共通化した登録が行われている。登録項目は、院内管理コード、患者生年月日、患者性別、登録の拒否申請、入院日、救急搬送、救急搬送時の郵便番号、患者居住地の郵便番号、入院時診断、診断名補足、緊急手術、手術日、術式、術者、助手、同時に行われた領域の異なる手術術式、麻酔科医の関与、術後診断、リスク計算可能な医療水準評価項目である。

3. 症例データの基礎集計

3.1 データ収集

連結したデータを用いて、以下の項目について基礎集計を行う。

1)登録領域別症例数

消化器外科、肝胆膵外科、内分泌外科、小児外科、乳腺外科、血管外科、呼吸器外科、膵癌、心臓外科（成人領域）、心臓外科（先天性領域）とする。

2)登録領域別年齢階級別症例数

10歳未満、10-19歳、20-29歳、30-39歳、40-49歳、50-59歳、60-69歳、70-79歳、80-89歳、90-99歳、100歳以上とする。

3)都道府県別症例数

症例年別、年齢階級別、性別、緊急手術、麻酔医の関与

4)都道府県別流入流出割合

流入（施設が所属する都道府県に他の都道府県に所属する症例が受診した場合）、流出（症例が所属する都道府県から他の都道府県に所属する施設へ受診した場合）とする。

4. 機能連携解析

4.1 機能連携の評価

様々な治療・手術において、技術集積性が治療成績に影響を与えることが国内外の研究結果より広く示されている。より詳細な検討が可能な臨床データベースの検討からも「安定した治療成績を維持するには、一定程度以上の手術を継続的に行う必要がある」という結果が継続的に示されている。ただこれは“手術数が増えるほど治療成績が良くなる”訳ではないことに注意が必要である。

都道府県の地域医療計画の構想の中で、二次医療圏の中で連携強化や三次医療圏としての連携体制を構築することは、成績向上につながることを期待できる。上記を踏まえて、都道府県全体の症例数を分母として、年間X例以上（カットオフ基準の症例数はデータより算出）行っている施設の症例数を分子とした都道府県毎の症例割合を算出し、機能連携の指標（案）として検討を行った。

4.2 機能連携指標（案）の検討

都道府県全体の症例数を分母として、年間X例以上（カットオフ基準の症例数はデータより算出）行っている施設の症例数を分子とした都道府県毎の症例割合を算出し、機能連携の指標（案）として検討を行った。

対象症例は2011年から2016年の6年分の手術症例の中で、リスク調整可能な3術式とした。リスクの調整においては、既に論文化され公表されている先行研究のモデルを用いている。

また公表されている過疎化率を用いて過疎地域と都市部の傾向を比較した。

4.3 機能連携と医療の質

1 収集データ

NCD に登録された 2011 年から 2016 年の消化器外科領域が選択され、かつ高難度がん手術 A を行なった症例の中で、解析で使用する地域情報の付与が困難（郵便番号の不正または項目欠損）であった症例症例を除いた症例を最終的な解析対象とした。

2 患者のリスク調整

適切な評価を行うためには、背景となる患者の重症度を適切に補正する必要がある。本研究では、既に検討されたリスク因子を用いて患者の術前因子を調整した。

3 リスク調整による標準化死亡比 (O/E)

地域における「実測死亡率 (O)」を算出した。次に各症例の手術関連死亡の有無を患者レベル変数で予測するロジスティック回帰モデルを作成した。先行研究より患者レベル変数は、年齢カテゴリ、性別、日常生活動作 (ADL) (術前30日以内)、慢性閉塞性肺疾患(COPD)、体重減少 (過去6か月に10%以上)、腫瘍の部位・特性転移・再発癌、アルブミン3.5未満、尿素窒素8未満、血清ナトリウム138未満、白血球4500未満、血小板12万未満、PT-INR 1.25以上とした。地域の予測死亡確率を平均し「予測死亡率 (E)」を算出した。地域の「実測死亡率 (O)」/「予測死亡率 (E)」によって「標準化死亡比 (O/E比)」を算出した。(O/E比1=実測と予測が同等、O/E比<1=予測よりも少ない死亡、O/E比>1=予測よりも多い死亡となる)

4 小規模 (Low-Volume) 施設の定義

先行研究において、一定程度の治療経験があることで治療成績が安定す

ることが知られている⁴。症例集約と地域医療に関する海外の研究において、高難度がん手術AのLow-Volumeカテゴリが設定されている。日本においても高難度がん手術AについてLow-volume施設での死亡率が高い。本研究では、年間X例未満（カットオフ値の症例数は先行研究を参考にしつつデータより算出）の施設を「Low-Volume施設」として定義した。尚、Low-volume施設は高難度がん手術Aを行う全国の医療機関中の60%存在していた。

5 集約化の定義

都道府県毎にLow-volume施設での治療症例の割合を算出した。2011-13年と2014-16年の割合を比較し、2014-16年の割合が25%以上減少している場合に「集約化」が進んだ地域として定義した。

4.4 モデル地域における機能連携の実態

都道府県における地域医療構想の達成に向けた取り組み状況を参考に、医療機関の再編統合が行われた地域を対象とした再編統合前後の医療提供体制の変化について患者数の変化などをまとめた。また、NCDデータを用いて医療の質向上など機能変化が確認できる地域を抽出し、質向上に寄与した要因を検討した。

C. 研究結果

1. 手術症例の分析

1.1 対象施設

外科専門医制度上認められる術式に該当する手術が行われたのは、2016年は、3,789施設 5,509施設診療科、2017年は3,861施設 5,625施設診療科であった。都道府県別の2016年および2017年NCD施設数の分

布を表 1-1,1-2 に示す。

1.2 手術件数

外科専門医制度上認められる術式に該当する NCD 術式が 1 つでも選択されていた手術症例数は、2016 年の手術症例件数のうち 1,505,538 件、2017 年の手術症例件数のうち 1,524,327 件であった。さらに外科専門医制度上認められる領域別における手術件数は、①消化器・腹部内臓は 2016 年 856,008 件、2017 年 861,717 件、②乳腺は 2016 年 173,295 件、2017 年 176,516 件、③呼吸器は 2016 年 100,475 件、2017 年 103,745 件、④心臓・大血管は 2016 年 131,428 件、2017 年 133,968 件、⑤末梢血管は 2016 年 160,958 件、2017 年 161,490 件、⑥頭頸部・体表・内分泌外科は 2016 年 167,268 件、2017 年 159,775 件、⑦小児は 2016 年 53,228 件、2017 年 52,320 件であった。

なお、各領域で対象となる NCD 術式が重複している場合もあるため、これらの合計は手術症例数の合計とはならない。また、領域別の主な手術について、2016 年および 2017 年 NCD 術式ごとの手術件数を表 2-1,2-2 に示した。また NCD は、一部の領域で内科治療のみを行った症例も登録されている。そのため、NCD の登録施設数・診療科数および手術症例数・手術件数とは一致しない。

2. 解析用データセット作成

2018 年 5 月時点の NCD に登録された外科症例は、2011 年 1,216,821 例、2012 年 1,326,465 例、2013 年 1,473,239 例、2014 年 1,469,494 例、2015 年 1,519,726 例、

2016 年 1,557,170 例、2017 年 1,570,250 例であり 7 年分で 10,133,165 例であった。この中で、施設診療科長による承認が終えていない症例、患者生年月日および患者性別、手術日が欠損である症例、重複症例を除き、最終的な解析対象症例は 9,718,183 例となった。

3. 症例データの基礎集計

3.1 手術年別症例数

NCD に登録（専門医制度と連携した症例）された 2011 年症例は 1,165,339 例、2012 年症例は 1,276,412 例、2013 年症例は 1,370,400 例、2014 年症例は 1,404,196 例、2015 年症例は 1,466,622 例、2016 年症例は 1,505,515 例、2017 年症例は 1,524,330 例であった。

3.2 専門領域別手術症例数

NCD に登録（専門医制度と連携された症例）された消化器外科領域手術症例は 5,054,690 例、肝胆膵外科手術症例は 556,740 例、内分泌外科手術症例は 162,620 例、小児外科手術症例は 377,851 例、乳腺外科手術症例は 558,694 例、血管外科手術症例は 778,908 例、呼吸器外科手術症例は 634,492 例、膵癌手術症例は 35,845 例、心臓外科（成人領域）手術症例は 305,766 例、心臓外科（先天性領域）手術症例は 44,646 例であった。

3.3 都道府県別手術年別症例数

都道府県別年齢カテゴリ別症例数および割合を表 3、図 1 に示す。60 歳未満手術割合が高い都道府県は、沖縄県であった。また、都道府県別手術年別の症例数を表 4 に

示す。2011年から2017年の7年間で最も症例が多い都道府県は東京都の1,140,855例であった。次いで、大阪府が724,433例、神奈川県が619,190例であった。最も症例数が少ない都道府県は、山梨県の52,577例であった。

3.4 都道府県別緊急手術割合

都道府県別緊急手術の症例数と割合を表5に示す。症例数では東京都の153,220例が最も多く、大阪府111,030例、神奈川県101,035例と続いている。緊急手術の割合では、佐賀県の20.2%が最も高く、次いで、福井県19.8%、沖縄県19.7%であった。

3.5 都道府県別性別割合

都道府県毎の性別症例数を表6に示す。男性の手術割合が高い都道府県は栃木県で59.4%であり、女性では福岡県で46.8%であった。

3.6 都道府県別麻酔医の関与割合

都道府県別麻酔医の関与割合を表7に示す。麻酔医の関与の割合が最も高い都道府県は富山県の77.9%であった。また、関与の割合が最も低い都道府県は、岐阜県の43.3%であった。

3.7 都道府県別流入流出割合

2011年から2017年の都道府県別流入流出割合を表8および図2-1,2-2に示す。2011年から2017年全体での流入流出割合について、搬送患者においては、流入では奈良県が12.2%で最も高く、流出では佐賀県が19.3%で最も高い結果であった。搬送外患者においては、流入では東京都が20.7%で

最も高く、流出では佐賀県が22.8%で最も高い結果であった。流出については、搬送および搬送外の患者両方で佐賀県が最も割合が高い結果であった。

4. 機能連携指標

4.1 機能連携指標の検討と標準化死亡比

リスク調整可能な3つの術式を対象とした結果を図3-1, 3-2, 3-3に示す。3つの術式を通して、機能連携が高いほど標準化死亡比との一定程度の相関が確認された。

4.2 過疎化率と標準化死亡比

リスク調整可能な3つの術式に対して公表された過疎化率と標準化死亡比の比較結果を図4-1, 4-2, 4-3に示す。3つの術式の内、術式Bについては、都市部よりも過疎地域を多く有する都道府県の標準化死亡比が低い結果であった。

4.3 機能連携と医療の質

4.3.1 Low-volume施設での治療傾向（症例分散度合）

日本での高難度がん手術AにおけるLow-volume施設での治療を行なった症例の割合を図5に示す。2011-13年にLow-volume施設で治療した割合は8.6%であった。2014-16年では7.1%であった。都道府県毎に算出したLow-volume施設で治療した症例数の割合を図6に示す。2011-13年にLow-volume施設で治療した割合が最も高い都道府県は福井県で29.6%であった。最も割合が低い都道府県は佐賀県の2.8%であった。2014-16年にLow-volume施設で治療した割合が最も高い都道府県は滋賀県で26.2%であった。最も割合が低い都道

府県は岩手県の 0.6%であった。

都道府県毎の 2011-13 年と 2014-16 年の Low-volume 施設での治療割合の変化について図 7 に示す。2011-13 年と 2014-16 年の Low-volume 施設での治療症例数の変化の割合を比較し集約化の進行度を比較した結果、最も集約化傾向が大きい都道府県は岩手県の 10.8% (2014-16 年の割合 0.6%/2011-13 年の割合 5.5%) であった。最も症例分散傾向が大きい都道府県は青森県の 255.6% (2014-16 年の割合 7.6%/2011-13 年の割合 3.0%) であった。

4.3.2 集約による O/E 比の推移

集約が進んだ地域とそれ以外の地域における O/E 比の推移を図 8 に示す。集約が進んだ地域では、2013 年をピークとして経年的に O/E 比が減少傾向にある (0.94,1.03,1.07,0.87,0.97,0.67 : $R^2=0.4228$)。他の地域においては、O/E 比の推移に減少傾向は見られなかった (0.69,0.84,0.78,0.65,0.82,0.61 : $R^2=0.1025$)

4.4 モデル地域における機能連携の実態

地域における医療機関の再編統合が行われた地域を対象として、再編統合前後の症例数の変化を確認した。結果を図 9-1, 9-2 に示す。再編統合が行われたモデル地域では、二次医療圏内に 3 つあった一般急性期病院を 1 つの急性期病院と 2 つの慢性期病院に再編が 2016 年度に実施された。再編統合によって、2016 年から 2017 年にかけて急性期病院への症例集約が進んでいることが確認された。また、これまでは近隣の二次医療圏に流出していた患者が、当該二次医療圏内で治療が完結する割合が増加してい

る結果であった。

更に、集約が進んでいる三次医療圏について実際に医療の質との関連を確認した (図 10)。当該三次医療圏については、2011 年から 2016 年の期間で Low-volume 施設での治療割合の減少に伴って O/E 比の低下が確認された。

D. 考察

日本における外科手術の全数把握を行い、科学的な目的で手術情報を集積・分析することは、外科医療の発展に寄与し、さらに市民に適切な外科医療を提供する根拠となる⁵。そのためには、手術が行われている全医療機関を対象とした、全ての手術症例が登録されたデータベースが必要となる。現在、日本で利用可能な他の手術症例データは、限られた医療機関、または限られた手術のデータである場合が多い。

NCD の 2011 年手術症例データの分析では、主要な手術において手術件数を比較し、95%以上のカバー率であることが示されており⁶、2012 年以降の症例についても、参加医療機関の増加等および参加領域の拡大によって、より多くの手術が集積され、より登録率の高いデータベース事業となったことが示されている⁷。これら悉皆性の高いデータを活用することで、日本における都道府県などの地域毎に医療提供体制の実態を実臨床データを用いて把握することが可能となり、よりよい医療提供を行うために必要な地域の課題の要因分析が行えるものとなることが期待できる。

本研究により、NCD における 2016 年および 2017 年手術症例について、外科専門医制度上で認められた手術を登録した施設

の都道府県別の分布、手術症例数、消化器・腹部内臓、乳腺、呼吸器、心臓・大血管、末梢血管、頭頸部・体表・内分泌外科、小児の7つの領域別の手術症例数および各領域の主な手術に対する手術件数が明らかとなった。また、これまでNCDに蓄積された症例数を連結したことで、2011年から2017年の約1,000万症例という大規模な臨床データを活用することが可能となった。年間130万症例以上の悉皆性の高い臨床データを有する例は国内外でも他になく、NCDデータを活用することで日本の実態を表すことが可能となるものであると考える。

機能連携の評価方法については、症例の集約と治療成績および地域における医療機関の再編統合の実態について評価した。指標として検討した機能連携の割合が高い都道府県では、機能連携の指標と都道府県の標準化死亡比には一定程度の相関が認められた。

指標として検討した年間の治療割合に関する都道府県毎の実態では、日本全体において高難度がん手術AはLow-volume施設での実施が控えられている傾向が確認された。これまでの研究にて日本における高難度がん手術Aの症例数については、一定数を維持しているものの実施する施設数がわずかではあるが減少傾向にあり、集約化が自然に進んでいる可能性が示唆されるものであった。

一方で、都道府県別に確認すると、Low-volume施設での治療が抑えられている地域があるものの、必ずしもそうでは無い地域があることも明らかとなった。この要因として、「集約化が進んでいない」と考えられるほかに、「既に一定程度の集約化が進ん

だ結果」であるとも捉えることができる。図4を確認すると、集約ではない地域においては元々O/E比が1.0未満となっていることを踏まえると、既に集約化が進んだ可能性も考えられる。また、集約化とは別の要因によって医療の質を担保していること可能性もある。しかしながら、これまでの研究において症例数と治療成績には一定程度の相関が認められており、当該手術の経験が少ない施設で無理に手術をするのではなく、経験がある施設を紹介すること（その施設を無くすのではなく、機能連携を行うこと）は地域全体の治療成績向上につながると考えられる。上記を踏まえると地域連携は医療の質向上の必要条件ではあるが、十分条件では無いことが示唆される。

医療の質という点において、これまでに専門医数やカンファレンスの開催によって治療成績への影響について研究が行われている^{8,9,10,11,12}。地域医療という視点においても、当該地域で医療資源がどのように配置されているかといったストラクチャー指標や、医療資源の連携活用も含めて限りある資源をどのように有効活用しているかといったプロセス指標での評価、またそれらによってどのような影響（治療成績への影響、地域における再編統合など）があるのかについても検討する事が重要となる。

医療の質向上には技術集積性についても影響があることが知られている。今後、我が国においては少子高齢化や人口減少という課題が直面している中で、地域における技術集積性の担保は医療の質において重要な点である。既に再編統合が行われている地域または大規模データから医療提供体制の変化が予測される地域について実態を分析

すると、再編統合地域においては急性期や慢性期といった医療機能に応じた集約化が積極的に進められている状況であった。再編統合前後で、患者の集約による技術集積性が担保されつつ、これまでは近隣の医療圏へ流出していた患者も、患者が所属する2次医療圏で治療が完結できる体制へと変化しており、再編統合の効果が表れているものであった。

地域医療を検討する上で、疾患や治療方法によって再編統合や連携体制の検討は個別化することも重要と考えられ、例えば緊急ではない“待つことのできる”高難度な手術を対象に技術集積性を確認すると、小規模な施設での治療から大規模な施設への移行によって3次医療圏（都道府県単位）での治療成績が向上している地域も確認された。施設において一定程度手術症例数を受け持つことで治療成績が安定することが知られており、小規模施設での治療を減らすことで結果として地域全体の治療成績向上につながったものと考えられる。

一方で、本研究で扱った分析結果についてはいくつかの限界があり、①手術難易度に応じた検討の必要性、②緊急症例の扱い、③地域特性（地理的要因）などを十分に考慮する必要があるものである。また、技術集積性については、症例数が多ければ多いほど治療成績が向上するものではないことにも注意が必要である。再編統合の強度を上げると（例えば、年間20例以上の治療実績がある医療機関への統合）、その基準をクリアする医療機関が地域には存在せず、2次医療圏や3次医療圏を越えた統合モデルの検討が必要となる。またその場合には、患者の地理的な移動距離増加に伴う負担の増加が

発生することとなる。一方で、集約化については既ががんや心臓領域など多くの領域で検討され、医療の質向上に繋がること示されている¹³¹⁴¹⁵¹⁶¹⁷¹⁸¹⁹。

再編統合を現実的にとらえた場合、“無理に治療を行うのではなく、当該治療を得意とする近隣医療機関への紹介”という体制が重要と考える。そのため、地域における医療機関の連携や再編統合は、医療機関を無くすことではなく、連携体制強化によって地域全体で患者を支える仕組みが重要であると考えられる。

E. 結論

本研究により、NCDにおける2016年、2017年手術症例について、外科専門医制度上で認められた手術を登録した施設の都道府県別の分布、手術症例数、消化器・腹部内臓、乳腺、呼吸器、心臓・大血管、末梢血管、頭頸部・体表・内分泌外科、小児の7つの領域別の手術症例数および各領域の主な手術に対する手術件数が明らかとなった。また、これまでに蓄積されたデータの連結によって、2011年から2017年までの約1,000万例（年間約130万例）という大規模な臨床データを活用することが可能となった。地域における集約や再編統合による影響を経年で評価することが可能と考えられ、地域医療体制の検討に資するデータ提供が可能となるものである。機能連携について各都道府県の地域医療構想の達成に向けた取組状況を参考に、実際に大規模データを用いて解析を行うと、効果的に再編統合を果たしている地域が確認された。再編統合によって医療の質向上にとって重要な技術集積性を担保することが可能となり、治療成績

が改善している地域を確認することができた。一方で、再編統合など地域医療連携については一つのモデルが全てに対応できるものではないため、地域特性や治療方法など実態を十分に理解したうえで検討することが必要である。

F. 研究発表

1. 論文発表

Abe T, Yamamoto H, Miyata H, Motomura N, Tokuda Y, Tanemoto K, Usui A, Takamoto S. Patient trends and outcomes of surgery for type A acute aortic dissection in Japan: an analysis of more than patients from the Japan Cardiovascular Surgery Database. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2019; (in press).

Yoshida N, Yamamoto H, Miyata H, Baba H. Response to Comment on "Can Minimally Invasive Esophagectomy Replace Open Esophagectomy for Esophageal Cancer? Latest Analysis of 24,233 Esophagectomies From the Japanese National Clinical Database". *Ann Surg.* 2019; 270(6): e110-e111.

Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Shimada Y, Sato M, Toyooka S, Okada Y, Sato Y, Yoshino I, Okada M, Okumura M, Chida M, Fukuchi E, Miyata H. Correction to: Risk assessments for broncho-pleural fistula and respiratory failure after lung cancer surgery by

National Clinical Database Japan. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(10): 904-906.

Nishioka N, Ichihara N, Bando K, Motomura N, Koyama N, Miyata H, Kohsaka S, Takamoto S, Hashimoto K. Body mass index as a tool for optimizing surgical care in coronary artery bypass grafting through understanding risks of specific complications. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; (in press).

Nawata K, D'Agostino RS, Habib RH, Kumamaru H, Hirahara N, Miyata H, Motomura N, Takamoto S, Shahian DM, Grover FL. First Database Comparison Between the United States and Japan: Coronary Artery Bypass Grafting. *Ann Thorac Surg.* 2019; (in press).

Sakaguchi G, Miyata H, Motomura N, Ueki C, Fukuchi E, Yamamoto H, Takamoto S, Marui A. Surgical Repair of Post-Infarction Ventricular Septal Defect-Findings From a Japanese National Database. *Circ J.* 2019; 83(11): 2229-2235.

Abe T, Nakano K, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Correction to: Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016, a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3-Valvular heart surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(9): 750.

Saito A, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current Status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2- Isolated coronary artery bypass grafting surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(9): 736-741.

Kubo M, Kawai M, Kumamaru H, Miyata H, Tamura K, Yoshida M, Ogo E, Nagahashi M, Asaga S, Kojima Y, Kadoya T, Aogi K, Niikura N, Miyashita M, Iijima K, Hayashi N, Yamamoto Y, Imoto S, Jinno H. A population-based recurrence risk management study of patients with pT1 node-negative HER2+breast cancer: a National Clinical Database study. *Breast Cancer Res Treat.* 2019; 178(3): 647-656.

Kato M, Tanaka K, Kida M, Ryozaawa S, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Kodashima S, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, et al. Multicenter database registry for endoscopic retrograde cholangiopancreatography: Japan Endoscopic Database Project. *Dig Endosc.* 2019; (in press).

Hata T, Ikeda M, Miyata H, Nomura M, Gotoh M, Sakon M, Yamamoto K, Wakabayashi G, Seto Y, Mori M, Doki Y. Frequency and risk factors for venous

thromboembolism after gastroenterological surgery based on the Japanese National Clinical Database. *Ann Gastroenterol Surg.* 2019; 3(5): 534-543.

Hirahara N, Miyata H, Motomura N, Kohsaka S, Nishimura T, Takamoto S. Procedure- and Hospital-Level Variation of Deep Sternal Wound Infection From All-Japan Registry. *Ann Thorac Surg.* 2019; (in press).

Hojo T, Masuda N, Iwamoto T, Niikura N, Anan K, Aogi K, Ohnishi T, Yamauchi C, Yoshida M, Kinoshita T, Masuoka H, Sagara Y, Sakatani T, Kojima Y, Tsuda H, Kumamaru H, Miyata H, Nakamura S. Taxane-based combinations as adjuvant chemotherapy for node-positive ER-positive breast cancer based on 2004-2009 data from the Breast Cancer Registry of the Japanese Breast Cancer Society. *Breast Cancer.* 2019; (in press).

Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 1-congenital heart surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(9): 731-735.

Kubota K, Aoki T, Kumamaru H, Shiraki T, Miyata H, Seto Y, Kakeji Y, Yamamoto

M. Use of the National Clinical Database to evaluate the association between preoperative liver function and postoperative complications among patients undergoing hepatectomy. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2019; 26(8): 331-340.

Abe T, Nakano K, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016, a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3-Valvular heart surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(9): 742-749.

Nishi H, Miyata H, Motomura N, Takahashi T, Sawa Y, Takamoto S; Japan Cardiovascular Surgery Database Organization. Which Patients Are Candidates for Minimally Invasive Mitral Valve Surgery? Establishment of Risk Calculators Using National Clinical Database. *Circ J.* 2019; 83(8): 1674-1681.

Inokuchi M, Kumamaru H, Nakagawa M, Miyata H, Kakeji Y, Seto Y, Kojima K. Feasibility of laparoscopic gastrectomy for patients with poor physical status: a retrospective cohort study based on a nationwide registry database in Japan. *Gastric Cancer.* 2019; (in press).

Haga Y, Miyata H, Tsuburaya A, Gotoh M, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Fujiwara Y, Baba H. Development and validation of

grade-based prediction models for postoperative morbidity in gastric cancer resection using a Japanese web-based nationwide registry. *Ann Gastroenterol Surg.* 2019; 3(5): 544-551.

Kamiya K, Yamamoto T, Tsuchihashi-Makaya M, Ikegame T, Takahashi T, Sato Y, Kotooka N, Saito Y, Tsutsui H, Miyata H, Isobe M. Nationwide Survey of Multidisciplinary Care and Cardiac Rehabilitation for Patients With Heart Failure in Japan- An Analysis of the AMED-CHF Study. *Circ J.* 2019; 83(7): 1546-1552.

Inohara T, Kohsaka S, Yamaji K, Ishii H, Amano T, Uemura S, Kadota K, Kumamaru H, Miyata H, Nakamura M. Risk stratification model for in-hospital death in patients undergoing percutaneous coronary intervention: a nationwide retrospective cohort study in Japan. *BMJ Open.* 2019; 9(5): e026683.

Hasegawa H, Takahashi A, Kakeji Y, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M, Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Konno H, Gotoh M, Miyata H, Seto Y. Surgical outcomes of gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2017. *Ann Gastroenterol Surg.* 2019; 3(4): 426-450.

Miyashita M, Niikura N, Kumamaru H, Miyata H, Iwamoto T, Kawai M, Anan K, Hayashi N, Aogi K, Ishida T, Masuoka H, Iijima K, Masuda S, Tsugawa K, Kinoshita T, Tsuda H, Nakamura S, Tokuda Y. Role of Postmastectomy Radiotherapy After Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer Patients: A Study from the Japanese Breast Cancer Registry. *Ann Surg Oncol.* 2019; 26(8): 2475-2485.

Takesue Y, Miyata H, Gotoh M, Wakabayashi G, Konno H, Mori M, Kumamaru H, Ueda T, Nakajima K, Uchino M, Seto Y. Risk calculator for predicting postoperative pneumonia after gastroenterological surgery based on a national Japanese database. *Ann Gastroenterol Surg.* 2019; 3(4): 405-415.

Marubashi S, Liu JY, Miyata H, Cohen ME, Ko CY, Seto Y, Gotoh M. Surgical quality improvement programs in Japan and USA: Report from the collaborative projects between Japanese Society of Gastroenterological Surgery and American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program. *Ann Gastroenterol Surg.* 2019; 3(4): 343-351.

Hirata K, Imamura M, Fujiwara T, Fukui T, Furukawa T, Gotoh M, Hakamada K, Ishiguro M, Kakeji Y, Konno H, Miyata H, Mori M, Okita K, Sato M, Shibata A,

Takemasa I, Unno M, Yokoi K, Nishidate T, Nishiyama M. Current status of site-specific cancer registry system for the clinical researches: aiming for future contribution by the assessment of present medical care. *Int J Clin Oncol.* 2019; 24(9): 1161-1168.

Toh Y, Yamamoto H, Miyata H, Gotoh M, Watanabe M, Matsubara H, Kakeji Y, Seto Y. Significance of the board-certified surgeon systems and clinical practice guideline adherence to surgical treatment of esophageal cancer in Japan: a questionnaire survey of departments registered in the National Clinical Database. *Esophagus.* 2019; 16(4): 362-370.

Fujinami-Yokokawa Y, Pontikos N, Yang L, Tsunoda K, Yoshitake K, Iwata T, Miyata H, Fujinami K, Japan Eye Genetics Consortium OBO. Prediction of Causative Genes in Inherited Retinal Disorders from Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Utilizing Deep Learning Techniques. *J Ophthalmol.* 2019; 1691064.

Daimon M, Miyata H, Motomura N, Okita Y, Takamoto S, Kanki S, Katsumata T. Outcomes of Thoracic Aortic Surgery in Patients With Coronary Artery Disease Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database. *Circ J.* 2019; 83(5): 978-984.

Kunihara T, Ichihara N, Miyata H, Motomura N, Sasaki K, Matsuhama M, Takamoto S; Japan Cardiovascular Surgery Database. Valve-sparing root replacement and composite valve graft replacement in patients with aortic regurgitation: From the Japan Cardiovascular Surgery Database. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 158(6): 1501-1511.

Katada C, Horimatsu T, Muto M, Tanaka K, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Kodashima S, Matsuda T, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, et al. Current status of esophageal endoscopy including the evaluation of smoking and alcohol consumption in Japan: an analysis based on the Japan endoscopy database. *Esophagus.* 2019; 16(2): 174-179.

Kanaji S, Takahashi A, Miyata H, Marubashi S, Kakeji Y, Konno H, Gotoh M, Seto Y. Initial verification of data from a clinical database of gastroenterological surgery in Japan. *Surg Today.* 2019; 49(4): 328-333.

Imamura M, Hirata K, Unno M, Kamiya K, Gotoh M, Konno H, Shibata A, Sugihara K, Takahashi A, Nishiyama M, Hakamada K, Fukui T, Furukawa T,

Mizushima T, Mizuma M, Miyata H, Mori M, Takemasa I, Mizuguchi T, Fujiwara T. Current status of projects for developing cancer-related clinical practice guidelines in Japan and recommendations for the future. *Int J Clin Oncol.* 2019; 24(2): 189-195.

Ohkura Y, Miyata H, Konno H, Udagawa H, Ueno M, Shindoh J, Kumamaru H, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. Development of a model predicting the risk of eight major postoperative complications after esophagectomy based on 10 826 cases in the Japan National Clinical Database. *J Surg Oncol.* 2019; doi: 10.1002/jso.25800. [Epub ahead of print].

Oya S, Yamashita H, Iwata R, Kawasaki K, Tanabe A, Yagi K, Aikou S, Seto Y. Perioperative fluid dynamics evaluated by bioelectrical impedance analysis predict infectious surgical complications after esophagectomy. *BMC Surg.* 2019; 19(1): doi: 10.1186/s12893-019-0652-z.

Sugawara K, Yagi K, Okumura Y, Nishida M, Aikou S, Yamashita H, Yamashita H, Seto Y. Long-term outcomes of multimodal therapy combining definitive chemoradiotherapy and salvage surgery for T4 esophageal squamous cell carcinoma. *Int J Clin Oncol.* 2019; 19(1): doi: 10.1007/s10147-019-01590-z.

- Sugawara K, Yamashita H, Okumura Y, Yagi K, Yoshimura S, Kawasaki K, Tanabe A, Aikou S, Seto Y. Relationships among body composition, muscle strength, and sarcopenia in esophageal squamous cell carcinoma patients. *Support Care Cancer*. 2019; doi: 10.1007/s00520-019-05110-7.
- Zhang CD, Yamashita H, Seto Y. Gastric cancer surgery: historical background and perspective in Western countries versus Japan. *Ann Transl Med*. 2019; 7(18): doi: 10.21037/atm.2019.08.48.
- Sasahara A, Tanabe M, Hayashi K, Konishi T, Oya M, Sakiyama K, Morizono A, Harada M, Otsuji K, Ishibashi Y, Sato A, Kikuchi Y, Niwa T, Hinata M, Nishioka K, Seto Y. A case of primary breast angiosarcoma with multiple discontinuous small lesions. *Surg Case Rep*. 2019; 5(1): doi: 10.1186/s40792-019-0704-8.
- Sugawara K, Yamashita H, Seto Y. Optimal postoperative surveillance strategy in patients undergoing neoadjuvant chemoradiotherapy followed by surgery for esophageal carcinoma. *J Thorac Dis*. 2019; 11(Suppl 15): S1874-S1876.
- Urabe M, Yamashita H, Seto Y. Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in solid tumors: a note on methodological concerns. *Biomark Med*. 2019; 13(17): 1429-1432.
- Seto Y. Should it depend on hospital or surgeon volume ?. *Ann Gastroenterol Surg*. 2019; 3(4): 340-342.
- Urabe M, Yamashita H, Nishida M, Seto Y. Giant Brunner's gland adenoma of the duodenum manifested by melena. *ANZ J Surg*. 2019; 89(9): 1166-1167.
- Sugawara K, Yoshimura S, Yagi K, Nishida M, Aikou S, Yamagata Y, Mori K, Yamashita H, Seto Y. Long-term health-related quality of life following robot-assisted radical transmediastinal esophagectomy. *Surg Endosc*. 2019; doi: 10.1007/s00464-019-06923-7.
- Urabe M, Yamashita H, Akamatsu N, Seto Y. Gastric cancer with solitary liver metastasis accompanied by cyst formation. *ANZ J Surg*. 2019; 89(6): 784-785.
- Zong L, Hattori N, Yasukawa Y, Kimura K, Mori A, Seto Y, Ushijima T. LINC00162 confers sensitivity to 5-Aza-2'-deoxycytidine via modulation of an RNA splicing protein, HNRNPH1. *Oncogene*. 2019; 38(26): 5281-5293.
- Sugawara K, Mori K, Yagi K, Aikou S, Uemura Y, Yamashita H, Seto Y. Association of preoperative inflammation-based prognostic score with survival in

patients undergoing salvage esophagectomy. *Dis Esophagus*. 2019; 32(4): pii: doy066. doi: 10.1093/dote/doy066.

Sugawara K, Yamashita H, Uemura Y, Yagi K, Nishida M, Aikou S, Nomura S, Seto Y. Preoperative lymph node status on computed tomography influences the survival of pT1b, T2 and T3 esophageal squamous cell carcinoma. *Surg Today*. 2019; 49(5): 378-386.

Higashizono K, Fukatsu K, Watkins A, Watanabe T, Noguchi M, Ri M, Murakoshi S, Yasuhara H, Seto Y. Influences of Short-Term Fasting and Carbohydrate Supplementation on Gut Immunity and Mucosal Morphology in Mice. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. 2019; 43(4): 516-524.

Urabe M, Ushiku T, Shinozaki-Ushiku A, Iwasaki A, Yamazawa S, Yamashita H, Seto Y, Fukayama M. Adenocarcinoma of the esophagogastric junction and its background mucosal pathology: A comparative analysis according to Siewert classification in a Japanese cohort. *Cancer Med*. 2019; 7(10): 5145-5154.

Higashizono K, Nomura S, Yagi K, Aikou S, Nishida M, Yamashita H, Seto Y. Pregnancy, delivery, and breastfeeding after total gastrectomy for gastric cancer: a case report. *World J Surg Oncol*. 2019;

16(1): doi: 10.1186/s12957-018-1531-2.

Sugawara K, Yamashita H, Seto Y. Reply to "Nodal skip metastasis may undermine the predictive power of topographic pN classification in esophageal squamous cell carcinoma". *Surgery*. 2019; 164(5): 1126-1134.

Zhang CD, Yamashita H, Zhang S, Seto Y. Reevaluation of laparoscopic versus open distal gastrectomy for early gastric cancer in Asia: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Int J Surg*. 2019; 56: 31-43.

Shinozaki-Ushiku A, Ishikawa S, Komura D, Seto Y, Aburatani H, Ushiku T. The first case of gastric carcinoma with NTRK rearrangement: identification of a novel ATP1B-NTRK1 fusion. *Gastric Cancer*. 2020; 1007/s10120-020-01061-9.

Sugawara K, Aikou S, Yajima S, Uemura Y, Okumura Y, Nishida M, Yagi K, Yamashita H, Seto Y. Pre- and post-operative low prognostic nutritional index influences survival in older patients with gastric carcinoma. *J Geriatr Oncol*. 2020; pii: S1879-4068(19)30410-2. doi: 10.1016/j.jgo.2020.02.007.

Sugawara K, Yamashita H, Yajima S, Uemura Y, Okumura Y, Nishida M, Yagi K, Aikou S, Seto Y. Preoperative restrictive pulmonary dysfunction

influences the survival after gastrectomy for elderly patients with gastric carcinoma. *Surg Today*. 2020; doi:10.1007/s00595-020-01983-y.

Sugawara K, Mori K, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Uemura Y, Yamashita H, Seto Y. Preoperative Low Vital Capacity Influences Survival After Esophagectomy for Patients with Esophageal Carcinoma. *World J Surg*. 2020; doi:10.1007/s00268-020-05450-0.

Hashimoto D, Mizuma M, Kumamaru H, Miyata H, Chikamoto A, Igarashi H, Itoi T, Egawa S, Kodama Y, Satoi S, Hamada S, Mizumoto K, Yamaue H, Yamamoto M, Kakeji Y, Seto Y, Baba H, Unno M, Shimosegawa T, Okazaki K. Risk model for severe postoperative complications after total pancreatectomy based on a nationwide clinical database. *Br J Surg*. 2020; 107(6): 734-742.

Haga Y, Hiki N, Kinoshita T, Ojima T, Nabeya Y, Kuwabara S, Seto Y, Yajima K, Takeuchi H, Yoshida K, Kodera Y, Fujiwara Y, Baba H. Treatment option of endoscopic stent insertion or gastrojejunostomy for gastric outlet obstruction due to gastric cancer: a propensity score-matched analysis. *Gastric Cancer*. 2020; doi:10.1007/s10120-020-01040-0.

Takahashi K, Seto Y, Okada K, Uematsu

S, Uchibori K, Tsukahara M, Oh-Hara T, Fujita N, Yanagitani N, Nishio M, Okubo K, Katayama R. Overcoming resistance by ALK compound mutation (I1171S + G1269A) after sequential treatment of multiple ALK inhibitors in non-small cell lung cancer. *Thorac Cancer*. 2020; 11(3): 581-587.

Sugawara K, Yagi K, Okumura Y, Nishida M, Aikou S, Yamashita H, Yamashita H, Seto Y. Long-term outcomes of multimodal therapy combining definitive chemoradiotherapy and salvage surgery for T4 esophageal squamous cell carcinoma. *Int J Clin Oncol*. 2020; 25(4): 552-560.

瀬戸 泰之, 山下 裕玄, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世. 【徹底解説! 噴門側胃切除術】噴門側胃切除の歴史. *臨床外科*. 2019; 74 巻 7 号: 790-795.

山下 裕玄, 瀬戸 泰之. 【徹底解説! 噴門側胃切除術】私の手技 リンパ節郭清 開腹での下縦隔郭清 適応と手技のポイント. *臨床外科*. 2019; 74 巻 7 号: 796-800.

宮崎 恭介, 早川 哲史, 稲葉 毅, 上村 佳央, 川原田 陽, 嶋田 元, 諏訪 勝仁, 宋 圭男, 諸富 嘉樹, 長江 逸郎, サシーム・パウデル, 松原 猛人, 柵瀬 信太郎, 松本 純夫, 福地 絵梨子, 宮田 裕章, 掛地 吉弘, 瀬戸 泰之. National Clinical Databaseにおける鼠径部ヘルニア手術. *日本ヘルニア*

学会誌.2019; 5 卷 2 号: 3-9.

山下 裕玄, 瀬戸 泰之. 【胃癌診療 2019-現状と課題】わが国の胃癌診療の現状と課題. 臨床消化器内科. 2019;34 卷 11 号: 1315-1319.

八木 浩一, 瀬戸 泰之. 【すぐに使える周術期管理マニュアル】術後合併症とその管理 重点術後合併症の管理ポイント 縫合不全(食道癌).臨床外科.2019;74 卷 11 号:220-224.

八木 浩一, 瀬戸 泰之. 【「縫合不全!!」を防ぐ】食道 頸部食道胃管吻合 手縫い吻合. 臨床外科.2019;75 卷 2 号:162-164.

瀬戸 泰之, 愛甲 丞.手術の tips and pitfalls ロボット支援下非開胸食道癌手術の縦隔郭清.日本外科学会雑誌.2020;121 卷 2 号:224-228.

Kumamaru H, Fukuma S, Matsui H, Kawasaki R, Tokumasu H, Takahashi A, Hara S, Aoki K, Fujita T, Miyata H. Principles for the use of large-scale medical databases to generate real-world evidence. *Annals of Clinical Epidemiology*. 2020; 2(1): 27-32.

Iwatsuki M, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Baba H. Effect of hospital and surgeon volume on postoperative outcomes after distal gastrectomy for gastric cancer based on data from 145,523 Japanese patients collected from a nationwide web-

based data entry system. *Gastric Cancer*. 2019; 22(1): 190-201.

Kodera Y, Yoshida K, Kumamaru H, Kakeji Y, Hiki N, Etoh T, Honda M, Miyata H, Yamashita Y, Seto Y, Kitano S, Konno H. Introducing laparoscopic total gastrectomy for gastric cancer in general practice: a retrospective cohort study based on a nationwide registry database in Japan. *Gastric Cancer*. 2019; 22(1): 202-213.

Honda M, Kumamaru H, Etoh T, Miyata H, Yamashita Y, Yoshida K, Kodera Y, Kakeji Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S, Watanabe M, Hiki N. Surgical risk and benefits of laparoscopic surgery for elderly patients with gastric cancer: a multicenter prospective cohort study. *Gastric Cancer*. 2019; 22(4): 845-852.

Yoshida N, Yamamoto H, Baba H, Miyata H, Watanabe M, Toh Y, Matsubara H, Kakeji Y, Seto Y. Can Minimally Invasive Esophagectomy Replace Open Esophagectomy for Esophageal Cancer? Latest Analysis of 24,233 Esophagectomies From the Japanese National Clinical Database. *Ann Surg*. 2019; In press.

掛地吉弘. National Clinical Database の癌医療における活用. 癌と化学療法. 2019; 46: 1087-1092.

掛地吉弘. 外科医とがん登録—NCDから見てきたわが国のがん治療の実態—5.胃がん登録. 日本外科学会雑誌. 2019; 120: 652-656.

Motoyama S, Yamamoto H, Miyata H, Yano M, Yasuda T, Ohira M, Kajiyama Y, Toh Y, Watanabe M, Kakeji Y, Seto Y, Doki Y, Matsubara H. Impact of certification status of the institute and surgeon on short-term outcomes after surgery for thoracic esophageal cancer: evaluation using data on 16,752 patients from the National Clinical Database in Japan. *Esophagus*. 2020; 17(1): 41-49.

Nakata K, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Seto Y, Yamaue H, Yamamoto M, Nakamura M. Definition of the objective threshold of pancreatoduodenectomy with nationwide data systems. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*. 2020; 27(3): 107-113.

Kobayashi H, Yamamoto H, Miyata H, Gotoh M, Kotake K, Sugihara K, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y. Impact of adherence to board - certified surgeon systems and clinical practice guidelines on colon cancer surgical outcomes in Japan: A questionnaire survey of the National Clinical Database. *Ann Gastroenterol Surg*. 2020; in press.

Kakeji Y, Takahashi A, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M,

Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan. Report of National Clinical database 2011-2018. *Ann Gastroenterol Surg*. 2020; in press.

Ban D, Tanabe M, Kumamaru H, Nitta H, Otsuka Y, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Kaneko H, Wakabayashi G, Yamaue H, Yamamoto M. Safe Dissemination of Laparoscopic Liver Resection in 27,146 Cases Between 2011 and 2017 From the National Clinical Database of Japan. *Ann Surg*. 2020; in press.

Mizuma M, Yamamoto H, Miyata H, Gotoh M, Unno M, Shimosegawa T, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y. Impact of board certification system and implementation of clinical practice guideline for pancreatic cancer on mortality of pancreaticoduodenectomy. *Surg Today*. 2020; in press.

Tetsuo Yamaguchi, Michikazu Nakai, Yoko Sumita, Yoshihiro Miyamoto, Hitoshi Matsuda, Yousuke Inoue, Hideaki Yoshino, Yutaka Okita, Kenji Minatoya, Yuichi Ueda, Hitoshi Ogino. Current status of the management and outcomes of acute aortic dissection in Japan: Analysis of nationwide Japanese Diseases-Diagnostic Procedure Combination Data. *European Heart*

Journal Acute Cardiovascular Care. 2019; doi: 10.1177/2048872619872847.

Takuma Maeda, Shigeki Miyata, Akihiko Usui, Kimitoshi Nishiwaki, Hitoshi Tanaka, Yutaka Okita, Nobuyuki Katori, Hideyuki Shimizu, Hiroaki Sasaki, Yoshihiko Ohnishi, Yuichi Ueda. Safety of Fibrinogen Concentrate and Cryoprecipitate in Cardiovascular Surgery: Multicenter Database Study. *J Cardiothorac Vasc Anaesth.* 2019; 33: 321-327.

Hiroyuki Yamamoto, Hiroaki Miyata, Kazuo Tanemoto, Yoshikatsu Saiki, Hitoshi Yokoyama, Eriko Fukuchi, Noboru Motomura, Yuichi Ueda, Shinichi Takamoto. Quality improvement in cardiovascular surgery: results of a surgical quality improvement programme using a nationwide clinical database and database-driven site visits in Japan. *BMJ Quality & Safety.* 2019; DOI: 10.1136/bmjqs-2019-009955.

本村 昇. 特集 NCD をどう活用するか II. 各論 1. 心臓血管外科における NCD データの有効活用. *臨床雑誌外科.* 2019; 第 81 卷 4 号: 306-310.

Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Hideyuki Shimizu, Shunsuke Endo, Shoji Natsugoe, Yuichiro Doki, Yasutaka Hirata, Junjiro Kobayashi,

Noboru Motomura, Kiyoharu Nakano, Hiroshi Nishida, Morihito Okada, Yoshikatsu Saiki, Aya Saito, Yukio Sato, Kazuo Tanemoto, Yasushi Toh, Hiroyuki Tsukahara, Shinji Wakui, Hiroyasu Yokomise, Munetaka Masuda, Kohei Yokoi & Yutaka Okita. Thoracic and cardiovascular surgery in Japan in 2016. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery.* 2019; 67(4): 377-411.

Kinoshita O, Yamauchi H, Motomura N, Ono M. Lanthanum carbonate, a phosphate binder, inhibits calcification of implanted aortic allografts in a rat model. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery.* 2019; 67(5): 413-419.

Hideyuki Shimizu, Norimichi Hirahara, Noboru Motomura, Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4-Thoracic aortic surgery. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery.* 2019; 67(9): 751-757.

Narui K, Ishikawa T, Shimizu D, Yamada A, Tanabe M, Sasaki T, Oba MS, Morita S, Nawata S, Kida K, Mogaki M, Doi T, Tsugawa K, Ogata H, Ota T, Kosaka Y, Sengoku N, Kuranami M, Niikura N, Saito Y, Suzuki Y, Suto A, Arioka H, Chishima T, Ichikawa Y, Endo I, Tokuda Y. Anthracycline could be essential for

- triple-negative breast cancer: A randomised phase II study by the Kanagawa Breast Oncology Group (KBOG) 1101. *Breast*. 2019; 47: 1-9.
- Kametani Y, Ohno Y, Ohshima S, Tsuda B, Yasuda A, Seki T, Ito R, Tokuda Y. Humanized Mice as an Effective Evaluation System for Peptide Vaccines and Immune Checkpoint Inhibitors. *Int J Mol Sci*. 2019; 20(24): doi: 10.3390/ijms20246337.
- Miyashita M, Niikura N, Tokuda Y. ASO Author Reflections: Impact of Radiotherapy for Breast Cancer is Changing in the Modern Era. *Ann Surg Oncol*. 2019; 26(Suppl 3): 780-781. doi: 10.1245/s10434-019-07941-4.
- 岡本高宏、小野田尚佳、伊藤康弘. 甲状腺腫瘍診療ガイドライン 2018 年版 : 開発の経緯. *日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌*. 2019; 36(1): 8-11.
- 吉田有策、堀内喜代美、岡本高宏. 診療ガイドラインによる甲状腺乳頭癌治療の国際比較—術後補助療法—. *日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌*. 2019; 36(4): 221-224.
- Abe K, Ishizaki U, Ono T, Horiuchi K, Kanaya K, Sakai S, Okamoto T. Low-dose radioiodine therapy for patients with intermediate- to high-risk differentiated thyroid cancer. *Ann Nucl Med*. 2020; 34(2): 144-151.
- Yoshida Y, Horiuchi K, Okamoto T. Patients' view on the management of papillary thyroid microcarcinoma: active surveillance or surgery. *Thyroid*. 2020; doi: 10.1089/thy.2019.0420. [Epub ahead of print].
- Kubo M, Kumamaru H, Isozumi U, Miyashita M, Nagahashi M, Kadoya T, Kojima Y, Aogi K, Hayashi N, Tamura K, Asaga S, Niikura N, Ogo E, Iijima K, Tanakura K, Yoshida M, Miyata H, Yamamoto Y, Imoto S, Jinno H. Annual report of the Japanese Breast Cancer Society registry for 2016. *Breast Cancer*. 2020; In press.
- Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Shimizu H, Okada M, Tangoku A, Doki Y, Endo S, Fukuda H, Hirata Y, Iwata H, Kobayashi J, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N, Natsugoe S, Ozawa S, Saiki Y, Saito A, Saji H, Sato Y, Taketani T, Tanemoto K, Tatsuishi W, Toh Y, Tsukihara H, Watanabe M, Yamamoto H, Yokoi K, Okita Y. Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2017 : Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2020; [Epub ahead of Print].
- Miura S, Inoue K, Kumamaru H, Yamashita T, Hanyu M, Shirai S, Ando K.

Clinical impact of pathology-proven etiology of severely stenotic aortic valves on mid-term outcomes in patients undergoing surgical aortic valve replacement. *Plos One*. 2020; In press.

Kameda T, Kumamaru H, Nishimura S, Kohsaka S, Miyata H. Use of oral antidiabetic drugs in Japanese working-age patients with type 2 diabetes mellitus: Dosing pattern for metformin initiators. *Current Medical Research & Opinion*. 2020; In press.

Nishimura S, Kumamaru H, Shoji S, Sawano M, Kohsaka S, Miyata H. Adherence to antihypertensive medication and its predictors among non-elderly adults in Japan. *Hypertension Research*. 2019; In press (corresponding author).

Tamura Y, Iwasa T, Kumamaru H, Miyata H, Mukai M, Shigematu K, Shoji M, Tanabe N, Yamada N, Yasuda C, Miyata T. Prospective Registry of rIvaroxaban ManagEment of Cancer-Associated venous Throboembolism (PRIMECAST) study. *Circulation Reports*. 2019; In press.

Miura S, Yamashita T, Hanyu M, Kumamaru H, Shirai S, Ando K. A propensity score-matched analysis of patients with severe aortic stenosis undergoing surgical aortic valve replacement. *Open Heart*. 2020; 6 (1):

e000992.

Izumisawa Y, Endo H, Ichihara N, Takahashi A, Nawata K, Shiraishi H, Miyata H, Motomura N. Association between prehospital transfer distance and surgical mortality in emergency thoracic aortic surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2020; [Epub ahead of print].

Kudo M, Izumi N, Kubo S, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Takayama T. Report of the 20th Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan. *Hepatology research : the official journal of the Japan Society of Hepatology*. 2020; 50(1): 15-46.

The Japanese Society for Vascular Surgery Database Management Committee Member, NCD Vascular Surgery Data Analysis Team. Vascular Surgery in Japan: 2013 Annual Report by the Japanese Society for Vascular Surgery. *Annals of Vascular Diseases*. 2019; 12(4): 566-586.

The Japanese Society For Vascular Surgery Jclimb Committee, NCD Jclimb Analytical Team. Aggregated Data of JAPAN Critical Limb Ischemia Database (JCLIMB) Annual Reports from 2013 to 2016. *Ann Vasc Dis*. 2019; 12(3): 412-436.

- Sughimoto K, Hirata Y, Hirahara N, Miyata H, Suzuki T, Murakami A, Miyaji K, Takamoto S. Mid-term result of atrioventricular valve replacement in patients with a single ventricle. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2018; 27(6): 895-900.
- Shoji S, Kohsaka S, Kumamaru H, Sawano M, Shiraishi Y, Ueda I, Noma S, Suzuki M, Numasawa Y, Hayashida K, Yuasa S, Miyata H, Fukuda K. Stroke After Percutaneous Coronary Intervention in the Era of Transradial Intervention. *Circ Cardiovasc Interv*. 2018; 11(12): e006761.
- Niikura R, Yamada A, Fujishiro M, Tanaka K, Matsuda K, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Kodashima S, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, Fujimoto K, Uemura N, Kaminishi M, Shinozaki T, Tajiri H, Koike K. The Effects of Direct Oral Anticoagulants, Warfarin, Aspirin and Thienopyridine on the Performance of Immunochemical, Faecal, Occult Blood Tests. *Digestion*. 2018; 8: 1-10.
- Kumamaru H, Lee MP, Choudhry NK, Dong YH, Krumme AA, Khan N, Brill G, Kohsaka S, Miyata H, Schneeweiss S, Gagne JJ. Using Previous Medication Adherence to Predict Future Adherence. *J Manag Care Spec Pharm*. 2018; 24(11): 1146-1155.
- Takeuchi Y, Shinozaki T, Kumamaru H, Hiramatsu T, Matsuyama Y. Analyzing intent-to-treat and per-protocol effects on safety outcomes using a medical information database: an application to the risk assessment of antibiotic-induced liver injury. *Expert Opin Drug Saf*. 2018; 17(11): 1071-1079.
- Hiraide T, Sawano M, Shiraishi Y, Ueda I, Numasawa Y, Noma S, Negishi K, Ohki T, Yuasa S, Hayashida K, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. Impact of catheter-induced iatrogenic coronary artery dissection with or without postprocedural flow impairment: A report from a Japanese multicenter percutaneous coronary intervention registry. *PLoS One*. 2018; 13(9): e0204333.
- Kuno T, Numasawa Y, Sawano M, Katsuki T, Kodaira M, Ueda I, Suzuki M, Noma S, Negishi K, Ishikawa S, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. Effects of body habitus on contrast-induced acute kidney injury after percutaneous coronary intervention. *PLoS One*. 2018; 13(9): e0203352.
- Ohira S, Miyata H, Yamazaki S, Numata S, Motomura N, Takamoto S, Yaku H. Deep sternal wound infection after

bilateral internal thoracic artery grafting: Insights from a Japanese national database. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2018; S0022-5223(18): 32320-1.

Takeji Y, Takahashi A, Udagawa H, Unno M, Endo I, Kunisaki C, Taketomi A, Tangoku A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Miyata H, Seto Y. National Clinical Database. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of National Clinical database 2011–2016. *Ann Gastroenterol Surg.* 2018; 2(1): 1-18.

Katai H, Ishikawa T, Akazawa K, Isobe Y, Miyashiro I, Oda I, Tsujitani S, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Nunobe S, Takeji Y, Nashimoto A; Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association. Five-year survival analysis of surgically resected gastric cancer cases in Japan: a retrospective analysis of more than 100,000 patients from the nationwide registry of the Japanese Gastric Cancer Association (2001-2007). *Gastric Cancer.* 2018; 21(1): 144-154.

Etoh T, Honda M, Kumamaru H, Miyata H, Yoshida K, Kodera Y, Takeji Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S, Hiki N. Morbidity and mortality from a propensity score-matched, prospective cohort study of laparoscopic versus open total gastrectomy for gastric cancer: data from a nationwide web-based database.

Surg Endosc. 2018; 32(6): 2766-2773.

Yoshida K, Honda M, Kumamaru H, Kodera Y, Takeji Y, Hiki N, Etoh T, Miyata H, Yamashita Y, Seto Y, Kitano S, Konno H. Surgical outcomes of laparoscopic distal gastrectomy compared to open distal gastrectomy: A retrospective cohort study based on a nationwide registry database in Japan. *Ann Gastroenterol Surg.* 2018; 2(1): 55-64.

Hiki N, Honda M, Etoh T, Yoshida K, Kodera Y, Takeji Y, Kumamaru H, Miyata H, Yamashita Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S. Higher incidence of pancreatic fistula in laparoscopic gastrectomy. Real-world evidence from a nationwide prospective cohort study. *Gastric Cancer.* 2018; 21(1): 162-170.

Saito A, Kumamaru H, Ono M, Miyata H, Motomura N. Propensity-matched analysis of side-clamp anastomosis assist device in cases of isolated coronary artery bypass grafting. *EJCTS.* 2018; 54: 889-895.

Handa N, Kumamaru H, Torikai K, Kohsaka S, Takayama M, Kobayashi J, Ogawa H, Shirato H, Ishii K, Koike K, Yokoyama Y, Miyata H, Motomura N, Sawa Y, on behalf of Japanese TAVR Registry Participants. Learning Curve for Transcatheter Aortic Valve Implantation Under a Controlled Introduction System -

Initial Analysis of a Japanese Nationwide Registry. *Circ J*. 2018; 82(7): 1951-1958.

Ueki C, Miyata H, Motomura N, Sakata R, Sakaguchi G, Akimoto T, Takamoto S. Japan Cardiovascular Surgery Database: Off-pump technique reduces surgical mortality after elective coronary artery bypass grafting in patients with preoperative renal failure. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 156(3): 976-983.

Minakawa M, Fukuda I, Miyata H, Motomura N, Takamoto S, Taniguchi S, Daitoku K, Kondo N, Japan Cardiovascular Surgery Database Organization. Outcomes of Pulmonary Embolectomy for Acute Pulmonary Embolism. *Circ J*. 2018; 82(8): 2184-2190.

Abe K, Takahashi A, Imaizumi H, Hayashi M, Okai K, Kanno Y, Sato N, Kenjo A, Marubashi S, Ohira H. Utility of magnetic resonance elastography for predicting ascites in patients with chronic liver disease. *J Gastroenterol Hepatol*. 2018; 33(3): 733-740.

Kobayashi S, Tomokuni A, Takahashi H, Akita H, Marubashi S, Gotoh K, Yanagimoto Y, Takahashi Y, Sugimura K, Miyoshi N, Moon JH, Yasui M, Omori T, Miyata H, Ohue M, Fujiwara Y, Yano M, Sakon M. Laparoscopic Hilar Lymph Node Sampling in Patients With Biliary Tract Cancers That are Rarely Associated

With Nodal Metastasis. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*. 2018; 28(2): 90-95.

Kashiwagi K, Yanagida M, Matsui D, Tanaka M, Sugimoto K, Chen H, Ichikawa-Tomikawa N, Marubashi S, Suzuki H, Chiba H. Expression of liver X receptors in normal and refractory carcinoma tissues of the human lung and pancreas. *Histol Histopathol*. 2018; 33(5): 497-505.

Sato N, Kenjo A, Kimura T, Okada R, Ishigame T, Kofunato Y, Shimura T, Abe K, Ohira H, Marubashi S. Prediction of major complications after hepatectomy using liver stiffness values determined by magnetic resonance elastography. *Br J Surg*. 2018; 105(9): 1192-1199.

Noguchi K, Konno M, Eguchi H, Kawamoto K, Mukai R, Nishida N, Koseki J, Wada H, Akita H, Satoh T, Marubashi S, Nagano H, Doki Y, Mori M, Ishii H. c-Met affects gemcitabine resistance during carcinogenesis in a mouse model of pancreatic cancer. *Oncol Lett*. 2018; 16(2): 1892-1898.

Shirabe K, Eguchi S, Okajima H, Hasegawa K, Marubashi S, Umeshita K, Kawasaki S, Yanaga K, Shimada M, Kaido T, Kawagishi N, Taketomi A, Mizuta K, Kokudo N, Uemoto S, Maehara Y; Japanese Liver Transplantation Society. Current Status of Surgical Incisions Used

in Donors During Living Related Liver Transplantation-A Nationwide Survey in Japan. *Transplantation*. 2018; 102(8): 1293-1299.

Yamada T, Gotoh K, Marubashi S, Asaoka T, Miyamoto A, Kobayashi S, Eguchi H, Shimizu J, Kim Y, Tsujie M, Noda T, Yokoyama S, Takeda Y, Mori M, Doki Y, Nagano H. Comparison of Adverse Events and Outcomes Between Patients With and Without Drain Insertion After Hepatectomy: A Propensity Score-Matched, Multicenter, Prospective Observational Cohort Study in Japan (CSGO-HBP-001). *World J Surg*. 2018; 42(8): 2561-2569.

Suzuki R, Irie H, Takagi T, Sugimoto M, Konno N, Sato Y, Watanabe K, Nakamura J, Marubashi S, Hikichi T, Ohira H. Prognostic influence of endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration in IPMN-derived invasive adenocarcinoma. *BMC Cancer*. 2018; 18(1): 974.

Marubashi S, Ichihara N, Kakeji Y, Miyata H, Taketomi A, Egawa H, Takada Y, Umeshita K, Seto Y, Gotoh M. "Real-time" risk models of postoperative morbidity and mortality for liver transplants. *Ann Gastroenterol Surg*. 2018; 3(1): 75-95.

Watanabe K, Hikichi T, Nakamura J,

Hashimoto M, Takagi T, Suzuki R, Sugimoto M, Konno N, Takasumi M, Sato Y, Irie H, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S, Obara K, Ohira H. Successful Endoscopic Closure Using Polyglycolic Acid Sheets with Fibrin Glue for Nonhealing Duodenal Ulcer with Perforation after Proton Beam Therapy of Liver Tumor. *Case Rep Gastroenterol*. 2018; 12(3): 679-685.

Shimura T, Shibata M, Gonda K, Kofunato Y, Ishigame T, Okada R, Sato N, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S. Prognostic impact of soluble intercellular adhesion molecule-1 in hepatocellular carcinoma. *Oncol Lett*. 2018; 16(5): 6013-6018.

Shimura T, Shibata M, Kofunato Y, Okada R, Ishigame T, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S. Clinical significance of serum transthyretin level in patients with hepatocellular carcinoma. *ANZ J Surg*. 2018; 88(12): 1328-1332.

Shimura T, Shibata M, Gonda K, Kofunato Y, Okada R, Ishigame T, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S, Kono K, Takenoshita S. Clinical Significance of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 and Interleukin-6 in Patients with Extrahepatic Cholangiocarcinoma. *J Invest Surg*. 2018; 31(6): 475-482.

Suzuki R, Takagi T, Hikichi T, Sugimoto

M, Konno N, Asama H, Watanabe K, Nakamura J, Marubashi S, Ohira H. An observation study of the prognostic effect of waiting times in the management of pancreatic ductal adenocarcinoma. *Oncol Lett.* 2018; 17(1): 587-593.

Takazawa S, Ishimaru T, Harada K, Deie K, Hinoki A, Uchida H, Sugita N, Mitsuishi M, Iwanaka T, Fujishiro J. Evaluation of Surgical Devices Using an Artificial Pediatric Thoracic Model: A Comparison Between Robot-Assisted Thoracoscopic Suturing Versus Conventional Video-Assisted Thoracoscopic Suturing. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2018; 28: 622-627.

Ueno S, Fujino A, Morikawa Y, Iwanaka T, Kinoshita Y, Ozeki M, Nosaka S, Matsuoka K, Usui N. Treatment of mediastinal lymphatic malformation in children: an analysis of a nationwide survey in Japan. *Surg Today.* 2018; 48: 716-725.

Tomotaki A, Kumamaru H, Hashimoto H, Takahashi A, Ono M, Iwanaka T, Miyata H. Evaluating the quality of data from the Japanese National Clinical Database 2011 via a comparison with regional government report data and medical charts. *Surgery Today.* 2018; on-line first.

Ishimaru T, Deie K, Sakai T, Satoh H, Nakazawa A, Harada K, Takazawa S,

Fujishiro J, Sugita N, Mitsuishi M, Iwanaka T. Development of a skill evaluation system for the camera assistant using an infant-sized laparoscopic box trainer. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2018; 28: 906-911.

Ishimaru T, Kawashima H, Tainaka T, Suzuki K, Takami S, Kakihara T, Katoh R, Aoyama T, Uchida H, Iwanaka T. Laparoscopically assisted anorectoplasty for intermediate-type imperforate anus: Comparison of surgical outcomes with the sacroperineal approach. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2018; Online first.

Miyata H, Mori M, Kokudo N, Gotoh M, Konno H, Wakabayashi G, Matsubara H, Watanabe T, Ono M, Hashimoto H, Yamamoto H, Kumamaru H, Kohsaka S, Iwanaka T. Association between institutional procedural preference and in-hospital outcomes in laparoscopic surgeries: Insights from a retrospective cohort analysis of a nationwide surgical database in Japan. *PLoS One.* 2018; 13(3): e0193186.

Yoshida T, Miyata H, Konno H, Kumamaru H, Tangoku A, Furukita Y, Hirahara N, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. Risk assessment of morbidities after right hemicolectomy based on the National Clinical Database in Japan. *Annals of Gastroenterological Surgery.* 2018; 2(3): 220-230.

Marubashi S, Liu JY, Ko CY, Miyata H, Cohen ME, Gotoh M. Surgical quality improvement programs in Japan and United States. A from the collaborative projects between NCD and ACS-NSQIP. *Annals of Gastroenterological Surgery*. 2018; In press.

Ueda Y. Retrograde cerebral perfusion still remains a valuable adjunct for hypothermic circulatory arrest. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 156: 1337-1338.

Niels Rahe-Meyer, Jerrold H Levy, C David Mazer, Alexey Schramko, Andrew A Klein, Radim Brat , Yutaka Okita, Yuichi Ueda , Dirk Steffen, Schmidt Ravi Gill. Randomized evaluation of fibrinogen versus placebo in complex cardiovascular surgery: post hoc analysis and interpretation of phase III results. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2018; 1-9.

Okumura T, Seto Y, Aikou S, Moriyama M, Sekine S, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Nagata T, Fujii T. Mediastinoscopic salvage esophagectomy for recurrent esophageal squamous cell carcinoma after definitive chemoradiotherapy in a previously pneumonectomized patient. *Asian J Endosc Surg*. 2018; [Epub ahead of print].

Yang Q, Yasuda T, Choi E, Toyoda T,

Roland JT, Uchida E, Yoshida H, Seto Y, Goldenring JR, Nomura S. MEK Inhibitor Reverses Metaplasia and Allows Re-emergence of Normal Lineages in *Helicobacter pylori*-infected Gerbils. *Gastroenterology*. 2018; S0016-5085(18): 35206-5.

Harada M, Morikawa M, Ozawa T, Kobayashi M, Tamura Y, Takahashi K, Tanabe M, Tada K, Seto Y, Miyazono K, Koinuma D. Palbociclib enhances activin-SMAD-induced cytostasis in estrogen receptor-positive breast cancer. *Cancer Sci*. 2018; [Epub ahead of print].

Toyoshima O, Nishizawa T, Sakitani K, Yamakawa T, Takahashi Y, Yamamichi N, Hata K, Seto Y, Koike K, Watanabe H, Suzuki H. Serum anti-*Helicobacter pylori* antibody titer and its association with gastric nodularity, atrophy, and age: A cross-sectional study. *World J Gastroenterol*. 2018; 24(35): 4061-4068.

Urabe M, Ushiku T, Shinozaki-Ushiku A, Iwasaki A, Yamazawa S, Yamashita H, Seto Y, Fukayama M. Adenocarcinoma of the esophagogastric junction and its background mucosal pathology: A comparative analysis according to Siewert classification in a Japanese cohort. *Cancer Med*. 2018; 7(10): 5145-5154.

Lee HS, Jeon SW, Nomura S, Seto Y, Kwon YH, Nam SY, Ishibashi Y, Ohtsu H,

- Ohmoto Y, Yang HM. Screening Biomarker as an Alternative to Endoscopy for the Detection of Early Gastric Cancer: The Combination of Serum Trefoil Factor Family 3 and Pepsinogen. *Gastroenterol Res Pract*. 2018; 1024074.
- Mori K, Ino K, Yoshimura S, Aikou S, Yagi K, Nishida M, Mitsui T, Okumura Y, Yamagata Y, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. Mediastinoscopic view of the bronchial arteries in a series of surgical cases evaluated with three-dimensional computed tomography. *Esophagus*. 2018; 15(3): 173-179.
- Mizushima T, Yamamoto H, Marubashi S, Kamiya K, Wakabayashi G, Miyata H, Seto Y, Doki Y, Mori M. Validity and significance of 30-day mortality rate as a quality indicator for gastrointestinal cancer surgeries. *Ann Gastroenterol Surg*. 2018; 2(3): 231-240.
- Tsuji M, Nitta D, Minatsuki S, Maki H, Hosoya Y, Amiya E, Hatano M, Takimoto E, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. Emergency percutaneous coronary intervention for left main trunk thrombus following orthotopic heart transplantation. *ESC Heart Fail*. 2018; 6(3): 575-578.
- Kumamaru KK, Kumamaru H, Yasunaga H, Matsui H, Omiya T, Hori M, Suzuki M, Wada A, Kamagata K, Takamura T, Irie R, Nakanishi A, Aoki S. Large hospital variation in the utilization of Post-procedural CT to detect pulmonary embolism/Deep Vein Thrombosis in Patients Undergoing Total Knee or Hip Replacement Surgery: Japanese Nationwide Diagnosis Procedure Combination Database Study. *Br J Radiol*. 2019; 92(1097): 20180825.
- Yoshida N, Yamamoto H, Baba H, Miyata H, Watanabe M, Toh Y, Matsubara H, Kakeji Y, Seto Y. Can Minimally Invasive Esophagectomy Replace Open Esophagectomy for Esophageal Cancer? Latest Analysis of 24,233 Esophagectomies From the Japanese National Clinical Database. *Ann Surg*. 2019; [Epub ahead of print].
- Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Shimada Y, Sato M, Toyooka S, Okada Y, Sato Y, Yoshino I, Okada M, Okumura M, Chida M, Fukuchi E, Miyata H. Risk assessments for broncho-pleural fistula and respiratory failure after lung cancer surgery by National Clinical Database Japan. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2019; 67(3): 297-305.
- Iwatsuki M, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Baba H. Effect of hospital and surgeon volume on postoperative outcomes after distal gastrectomy for gastric cancer

based on data from 145,523 Japanese patients collected from a nationwide web-based data entry system. *Gastric Cancer*. 2019; 22(1): 190-201.

Sato N, Shimura T, Kenjo A, Kimura T, Watanabe J, Muto M, Marubashi S. Pancreaticobiliary maljunction diagnosed long after laparotomy in the neonatal period for annular pancreas: report of a case. *Surg Case Rep*. 2019; 5(1): 16.

Ueno S, Fujino A, Morikawa Y, Iwanaka T, Kinoshita Y, Ozeki M, Nosaka S, Matsuoka K, Usui N. Indications for tracheostomy in children with head and neck lymphatic malformation: analysis of a nationwide survey in Japan. *Surg Today*. 2019; [Epub ahead of print].

Imamura M, Hirata K, Unno M, Kamiya K, Gotoh M, Konno H, Shibata A, Sugihara K, Takahashi A, Nishiyama M, Hakamada K, Fukui T, Furukawa T, Mizushima T, Mizuma M, Miyata H, Mori M, Takemasa I, Mizuguchi T, Fujiwara T. Current status of projects for developing cancer-related clinical practice guidelines in Japan and recommendations for the future. *International Journal of Clinical Oncology*. 2019; 24(2): 189-195.

上田 裕一. 医療の質向上のための取組—日本心臓血管外科学会における今までの取り組み. *日外会誌*. 2018; 119(1): 12-16.

岩中 督. NCD データを利用した複数領域にまたがる臨床研究 (臨床研究セミナー記録). *日外会誌*. 2018; 119: 441-442.

宮田 哲郎, 遠藤 将光, 東 信良, 大木 隆生, 古森 公浩, 佐藤 紀, 遠藤 俊哉, 石田 敦久, 和泉 裕一, 井上 芳徳, 内田 恒, 黒澤 弘二, 児玉 章朗, 駒井 宏好, 重松 邦広, 渋谷 卓, 杉本 郁夫, 出口 順夫, 錦見 尚道, 保科 克行, 前田 英明, 正木 久男, 三井 信介, 緑川 博文, 山岡 輝年, 山下 裕也, 柚木 靖弘, 高橋 新, 宮田 裕章, 日本血管外科学会 JCLIMB 委員会、NCD JCLIMB 分析チーム. 2015 年 JAPAN Critical Limb Ischemia Database(JCLIMB)年次報告. *日本血管外科学会雑誌*. 2018; 27(3): 155-185.

臼井 規朗, 岡本 晋弥, 上原 秀一郎, 小笠原 有紀, 古賀 寛之, 佐々木 隆士, 寺脇 幹, 照井 慶太, 藤代 準, 藤野 明浩, 文野 誠久, 古村 眞, 平原 憲道, 岡本 竜弥, 富田 紘史, 藤雄木 亨真, 渡辺 栄一郎, 米倉 竹夫, 家入 里志, 伊勢 一哉, 佐々木 英之, 下野 隆一, 高安 肇, 尾藤 祐子, 宮田 裕章, 江角 元史郎, 日本小児外科学会 NCD 連絡委員会. 2015 年 JAPAN Critical Limb Ischemia Database(JCLIMB)年次報告. *日本小児外科学会雑誌*. 2018; 54(2): 314-335.

高橋 新, 宮田 裕章. 限られた資源を有効活用する地域医療連携体制の構築と現状の課題. *NOMURA Healthcare note*. 2018; 18(6).

Takahashi A, Kumamaru H, Tomotaki A,

- Matsumura G, Fukuchi E, Hirata Y, Murakami A, Hashimoto H, Ono M, Miyata H. Verification of Data Accuracy in Japan Congenital Cardiovascular Surgery Database Including Its Postprocedural Complication Reports. *World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery*. 2018; 9(2): 150-156.
- Takamoto S, Motomura N, Miyata H, Tsukahara H. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database (JCVSD). 1: Mission and history of JCVSD. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 66(1): 1-3.
- Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2: Congenital heart surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 66(1): 4-7.
- Nakano K, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Valvular heart surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 66(1): 13-18.
- Hirata Y, Miyata H, Hirahara N, Murakami A, Kado H, Sakamoto K, Sano S, Takamoto S. Long-Term Results of Bilateral Pulmonary Artery Banding Versus Primary Norwood Procedure. *Pediatr Cardiol*. 2018; 39(1): 111-119.
- Saito A, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 3. Coronary artery bypass surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2018; 66(3): 182-183.
- Kodashima S, Tanaka K, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, Fujimoto K, Uemura N, Kaminishi M, Tajiri H. First progress report on the Japan Endoscopy Database project. *Dig Endosc*. 2018; 30(1): 20-28.
- Hiki N, Honda M, Etoh T, Yoshida K, Koderu Y, Kakeji Y, Kumamaru H, Miyata H, Yamashita Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S. Higher incidence of pancreatic fistula in laparoscopic gastrectomy. Real-world evidence from a nationwide prospective cohort study. *Gastric Cancer*. 2018; 21(1): 162-170.

- Amano H, Tanaka Y, Kawashima H, Deie K, Fujiogi M, Suzuki K, Morita K, Iwanaka T, Uchida H. Comparison of single-incision laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure (SILPEC) and open repair for pediatric inguinal hernia: a single-center retrospective cohort study of 2028 cases. *Surg Endosc.* 2017; 31: 4988-4995.
- Seto Y, Kakeji Y, Miyata H, Iwanaka T. National Clinical Database (NCD) in Japan for gastroenterological surgery: Brief introduction. *Ann Gastroenterol Surg.* 2017; 1(2): 80-81.
- Komura M, Kanamori Y, Tanaka Y, Kodaka T, Sugiyama M, Terawaki K, Suzuki K, Iwanaka T. Mosapride for gastroesophageal reflux disease in neurologically impaired patients. *Pediatr Int.* 2017; 59: 347-351.
- Wakamatsu K, Seki Y, Kasama K, Uno K, Hashimoto K, Seto Y, Kurokawa Y. Prevalence of Chronic Kidney Disease in Morbidly Obese Japanese and the Impact of Bariatric Surgery on Disease Progression. *Obes Surg.* 2018; 28(2): 489-496.
- Urabe M, Yamashita H, Watanabe T, Seto Y. Comparison of Prognostic Abilities Among Preoperative Laboratory Data Indices in Patients with Resectable Gastric and Esophagogastric Junction Adenocarcinoma. *World J Surg.* 2018; 42(1): 185-194.
- Kakeji Y, Takahashi A, Udagawa H, Unno M, Endo I, Kunisaki C, Taketomi A, Tangoku A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Miyata H, Seto Y, National Clinical Database. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of National Clinical database 2011–2016. *Ann Gastroenterol Surg.* 2018; 2(1): 37-54.
- Kikuchi H, Miyata H, Konno H, Kamiya K, Tomotaki A, Gotoh M, Wakabayashi G, Mori M. Development and external validation of preoperative risk models for operative morbidities after total gastrectomy using a Japanese web-based nationwide registry. *Gastric Cancer.* 2017; 20(6): 987-997.
- Inohara T, Kohsaka S, Miyata H, Sawano M, Ueda I, Maekawa Y, Fukuda K, Jones PG, Cohen DJ, Zhao Z, Spertus JA, Smolderen KG. Prognostic Impact of Subsequent Acute Coronary Syndrome and Unplanned Revascularization on Long-Term Mortality After an Index Percutaneous Coronary Intervention: A Report From a Japanese Multicenter Registry. *J Am Heart Assoc.* 2017; 6(11): e006529.
- Nomura S, Sakamoto H, Glenn S, Tsugawa Y, Abe SK, Rahman MM, Brown

JC, Ezoe S, Fitzmaurice C, Inokuchi T, Kassebaum NJ, Kawakami N, Kita Y, Kondo N, Lim SS, Maruyama S, Miyata H, Mooney MD, Naghavi M, Onoda T, Ota E, Otake Y, Roth GA, Saito E, Tabuchi T, Takasaki Y, Tanimura T, Uechi M, Vos T, Wang H, Inoue M, Murray CJL, Shibuya K. Population health and regional variations of disease burden in Japan, 1990-2015: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet*. 2017; 390(10101): 1521-1538.

Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 5. Thoracic aortic surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2017; 65(12): 671-678.

Kawamoto S, Miyata H, Motomura N, Tanemoto K, Takamoto S, Saiki Y. Surgical Outcomes of Isolated Coronary Artery Bypass Grafting for Acute Coronary Syndrome- Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database. *Circ J*. 2017; 82(1): 123-130.

Sawano M, Kohsaka S, Abe T, Inohara T, Maekawa Y, Ueda I, Sueyoshi K, Suzuki M, Noma S, Numasawa Y, Miyata H, Fukuda K, Smolderen KG, Spertus JA. Patterns of statin non-prescription in patients with established coronary artery

disease: A report from a contemporary multicenter Japanese PCI registry. *PLoS One*. 2017; 12(8): e0182687.

Tamura Y, Kumamaru H, Satoh T, Miyata H, Ogawa A, Tanabe N, Hatano M, Yao A, Abe K, Tsujino I, Fukuda K, Kimura H, Kuwana M, Matsubara H, Tatsumi K; Japan PH Registry (JAPHR) Network. Effectiveness and Outcome of Pulmonary Arterial Hypertension-Specific Therapy in Japanese Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. *Circ J*. 2017; 82(1): 275-282.

Ueki C, Miyata H, Motomura N, Sakaguchi G, Akimoto T, Takamoto S. Previous Percutaneous Coronary Intervention Does Not Increase Adverse Events After Coronary Artery Bypass Surgery. *Ann Thorac Surg*. 2017; 104(1): 56-61.

Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Yokoi K, Chida M, Sato M, Toyooka S, Yoshida K, Okada Y, Sato Y, Okada M, Okumura M, Chihara K, Fukuchi E, Miyata H. Model of lung cancer surgery risk derived from a Japanese nationwide web-based database of 78 594 patients during 2014-2015. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2017; 52(6): 1182-1189.

Takeuchi H, Miyata H, Ozawa S, Udagawa H, Osugi H, Matsubara H,

Konno H, Seto Y, Kitagawa Y. Comparison of Short-Term Outcomes Between Open and Minimally Invasive Esophagectomy for Esophageal Cancer Using a Nationwide Database in Japan. *Ann Surg Oncol*. 2017; 24(7): 1821-1827.

Aoki S, Miyata H, Konno H, Gotoh M, Motoi F, Kumamaru H, Wakabayashi G, Kakeji Y, Mori M, Seto Y, Unno M. Risk factors of serious postoperative complications after pancreaticoduodenectomy and risk calculators for predicting postoperative complications: a nationwide study of 17,564 patients in Japan. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*. 2017; 24(5): 243-251.

Watanabe T, Miyata H, Konno H, Kawai K, Ishihara S, Sunami E, Hirahara N, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. Prediction model for complications after low anterior resection based on data from 33,411 Japanese patients included in the National Clinical Database. *Surgery*. 2017; 161(1): 1597-1608.

Konno H, Kamiya K, Kikuchi H, Miyata H, Hirahara N, Gotoh M, Wakabayashi G, Ohta T, Kokudo N, Mori M, Seto Y. Association between the participation of board-certified surgeons in gastroenterological surgery and operative mortality after eight gastroenterological procedures. *Surg Today*. 2017; 47(5): 611-618.

Kunisaki C, Miyata H, Konno H, Saze Z, Hirahara N, Kikuchi H, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. Modeling preoperative risk factors for potentially lethal morbidities using a nationwide Japanese web-based database of patients undergoing distal gastrectomy for gastric cancer. *Gastric Cancer*. 2017; 20(3): 496-507.

Zong L, Wu A, Wang W, Deng J, Aikou S, Yamashita H, Maeda M, Abe M, Yu D, Jiang Z, Seto Y, Ji J. Feasibility of laparoscopic gastrectomy for elderly gastric cancer patients: meta-analysis of non-randomized controlled studies. *Oncotarget*. 2017; 8(31): 51878-51887.

Yamashita H, Yagi K, Seto Y. How should we define the no. 3b lesser curvature lymph node?. *Gastric Cancer*. 2017; 20(3): 558-9.

Deng J, Yamashita H, Seto Y, Liang H. Increasing the Number of Examined Lymph Nodes is a Prerequisite for Improvement in the Accurate Evaluation of Overall Survival of Node-Negative Gastric Cancer Patients. *Ann Surg Oncol*. 2017; 24(3): 745-53.

Yamashita H, Seto Y, Sano T, Makuuchi H, Ando N, Sasako M; Japanese Gastric Cancer Association and the Japan Esophageal Society. Results of a nation-

- wide retrospective study of lymphadenectomy for esophagogastric junction carcinoma. *Gastric Cancer*. 2017; 20(Suppl 1): 69-83.
- Ri M, Fukatsu K, Miyakuni T, Yanagawa M, Murakoshi S, Yasuhara H, Seto Y. Influences of Vagotomy on Gut Ischemia-Reperfusion Injury in Mice. *Shock*. 2017; 47(5): 646-52.
- Hatao F, Chen KY, Wu JM, Wang MY, Aikou S, Onoyama H, Shimizu N, Fukatsu K, Seto Y, Lin MT. Randomized controlled clinical trial assessing the effects of oral nutritional supplements in postoperative gastric cancer patients. *Langenbecks Arch Surg*. 2017; 402(2): 203-11.
- Yamashita H, Deng J, Liang H, Seto Y. Re-evaluating the prognostic validity of the negative to positive lymph node ratio in node-positive gastric cancer patients. *Surgery*. 2017; 161(6): 1588-96.
- Sasahara A, Tominaga K, Nishimura T, Yano M, Kiyokawa E, Noguchi M, Noguchi M, Kanauchi H, Ogawa T, Minato H, Tada K, Seto Y, Tojo A, Gotoh N. An autocrine/paracrine circuit of growth differentiation factor (GDF) 15 has a role for maintenance of breast cancer stem-like cells. *Oncotarget*. 2017; 8(15): 24869-81.
- Matsusaka K, Funata S, Fukuyo M, Seto Y, Aburatani H, Fukayama M, Kaneda A. Epstein-Barr virus infection induces genome-wide de novo DNA methylation in non-neoplastic gastric epithelial cells. *J Pathol*. 2017; 242(4): 391-399.
- Yamashita H, Seto Y, Takenaka R, Okuma K, Kiritooshi T, Mori K, Yamada K, Fukuda T, Kaminishi M, Abe O, Nakagawa K. Survival comparison between radical surgery and definitive chemoradiation in 267 esophageal squamous cell carcinomas in a single institution: A propensity-matched study. *PLoS One*. 2017; 12(5): E0177133.
- Tada K, Nishioka K, Kikuchi Y, Niwa T, Seto Y. Post-mastectomy radiation therapy in breast cancer with 1-3 involved lymph nodes: the Pros. *Breast Cancer*. 2017; 24(4): 502-504.
- Terabe F, Aikou S, Aida J, Yamamichi N, Kaminishi M, Takubo K, Seto Y, Nomura S. Columnar Metaplasia in Three Types of Surgical Mouse Models of Esophageal Reflux. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2017; 4(1): 115-23.
- Shimizu N, Hatao F, Fukatsu K, Aikou S, Yamagata Y, Mori K, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. Results of a nationwide questionnaire-based survey on nutrition management following gastric cancer resection in Japan. *Surg Today*. 2017;

47(12): 1460-1468.

Urabe M, Yamashita H, Seto Y. Pretreatment Neutrophil to Lymphocyte Ratio Independently Predicts Disease-specific Survival in Patients With Resectable Gastroesophageal Junction and Gastric Cancer. *Ann Surg.* 2017; 266(6): E76-e77.

Yoshimura S, Mori K, Kawasaki K, Tanabe A, Aikou S, Yagi K, Nishida M, Yamashita H, Nomura S, Fukushima M, Yamashita H, Yamauchi Y, Seto Y. A surgical case of radiotherapy induced esophageal perforation accompanying pyogenic spondylodiscitis: a case report. *Surg Case Rep.* 2017; 3(1): 98.

Sugawara K, Yamashita H, Uemura Y, Mitsui T, Yagi K, Nishida M, Aikou S, Mori K, Nomura S, Seto Y. Numeric pathologic lymph node classification shows prognostic superiority to topographic pN classification in esophageal squamous cell carcinoma. *Surgery.* 2017; 162(4): 846-56.

Yamashita H, Deng J, Liang H, Seto Y. Reply to: LODDS or negative to positive lymph nodes ratio?. *Surgery.* 2017; 162(5): 1190-1.

Ohira S, Miyata H, Doi K, Motomura N, Takamoto S, Yaku H. Risk Model of aortic valve replacement after cardiovascular

surgery based on a National Japanese Database. *Eur J of Cardio-Thoracic Surg.* 2017; 51(2): 347-353.

上田 裕一. 医療の質向上のための取り組み—日本心臓血管外科学会における今までの取り組み. *日外会誌.* 2018; 119(1): 12-17.

丸橋 繁, 後藤 満一, 宮田 裕章. 【ビッグデータにもとづいた術前リスクの評価と対処法】NCDを活用した術前リスク評価. *臨床外科.* 2017; 72(2): 134-139.

上田 裕一. より質の高い心臓血管外科診療を目指して. *日医雑誌.* 2017; 146(7): 1337-1339.

掛地 吉弘, 宇田川 晴司, 海野 倫明, 遠藤 格, 國崎 主税, 武富 紹信, 丹黒 章, 正木 忠彦, 丸橋 繁, 吉田 和弘, 渡邊 聡明, 後藤 満一, 今野 弘之, 高橋 新, 宮田 裕章, 瀬戸 泰之, 一般社団法人 National Clinical Database. *National Clinical Database(消化器外科領域) Annual Report 2015.* 日本消化器外科学会雑誌. 2017; 50(2): 166-176.

データベース管理運営委員会, NCD 血管外科データ分析チーム (友滝 愛、高橋 新、宮田 裕章) . 血管外科手術アニュアルレポート 2011 年. *血管外科学会雑誌.* 2017; 26(1): 45-64.

2. 学会発表

宮田 裕章. National Clinical Database の現状と展望. 第 105 回日本泌尿器科学会総会. 2017 年 4 月.

掛地 吉弘. 食道・胃接合部癌の集学的治療. 第 117 回日本外科学会定期学術集会. 2017 年 4 月.

岩中 督. NCD の利活用と将来展望・課題. 第 34 回日本呼吸器外科学会総会. 2017 年 5 月.

一原 直昭, 宮田 裕章, 隈丸 拓. 診療レジストリの多様な役割—NCD 加盟学会の取り組みを例に—. 第 93 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年 5 月.

宮田 裕章. 医療・介護の質向上と持続可能性の両立 人口減少社会に挑む日本の医療システム. 第 59 回日本老年医学会. 2017 年 6 月.

宮田 裕章, 掛地 吉弘, 今野 弘之, 後藤 満一, 岩中 督, 瀬戸 泰之. 消化器外科関連分野の NCD の現状と展望. 第 72 回日本消化器外科学会総会. 2017 年 7 月.

隈丸 拓, 宮田 裕章. National Clinical Database(ビッグデータから得られるもの) NCD 乳癌登録の将来展望. 第 25 回日本乳癌学会総会. 2017 年 7 月.

掛地 吉弘, 後藤 満一, 今野 弘之, 宮田 裕章, 瀬戸 泰之, 日本消化器外科学会データベース委員会. 消化器外科における NCD を活用した研究課題の成果と今後の展開.

第 72 回日本消化器外科学会. 2017 年 7 月.

高橋 新, 福地 絵梨子, 隈丸 拓, 一原 直昭, 山本 博之, 平原 憲道, 宮田 裕章. National Clinical Database(NCD)自施設データ活用におけるダウンロードデータの特徴と注意点. 第 43 回日本診療情報管理学会学術大会. 2017 年 9 月.

岡本 高宏, 小野田 尚佳, 伊藤 康弘. 進化するがん診療ガイドライン 甲状腺腫瘍診療ガイドライン第 55 回日本癌治療学会学術集会. 2017 年 10 月.

岡本 高, 宏羽二生 賢人, 神尾 英則, 尾身 葉子, 坂本 明子, 野口 英一郎, 堀内 喜代美. 外科臨床研究での統計学的問題点 日本臨床外科学会雑誌に掲載された原著論文の質 デザイン、測定そして統計学. 第 79 回日本臨床外科学会総会. 2017 年 11 月.

一原 直昭. 院内データを活用した総合病院機能評価の具体化に向けて 全国手術症例データベース(NCD)と部門間連携に基づく医療安全の推進. 医療の質・安全学会. 2017 年 11 月.

一原 直昭. 療ビッグデータの利活用は医療の質をどのように変えるか National Clinical Database やその他のデータを活用した医療の質と安全の向上. 医療の質・安全学会. 2017 年 11 月.

隈丸 拓, 宮田 裕章. 疾患レジストリ・ビッグデータを用いた臨床研究 NCD を用いた臨床研究. 第 71 回国立病院総合医学会.

2017年11月.

隈丸 拓, 半田 宣弘, 鳥飼 敬, 高山 守正, 小林 順二郎, 小川 久雄, 白土 治己, 石井 健介, 小池 和央, 横山 敬正, 宮田 裕章, 香坂 俊, 本村 昇, 澤 芳樹. 経カテーテル大動脈弁置換術(TAVI)レジストリーを用いた TAVI 用生体弁の市販後早期の安全性評価 術者ラーニングカーブの分析. 第23回日本薬剤疫学会学術総会. 2017年11月.

岩中 督. NCD データを利用した複数領域にまたがる臨床研究. 第79回日本臨床外科学会総会. 2017年11月.

瀬戸 泰之. 胃外科の細心 術死ゼロを求めて外科医が心掛けるべきこと. 第79回日本臨床外科学会総会. 2017年11月.

上田 裕一. 冠疾患診療の評価 Clinical Governance. 第31回日本肝疾患学会学術集会. 2017年12月.

瀬戸 泰之. これからのロボット支援手術: 適応拡大に向けて 食道. 第30回日本内視鏡外科学会総会. 2017年12月.

瀬戸 泰之. 高齢化社会における癌診療を考える 胃癌を例に. 第52回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会. 2018年1月.

瀬戸 泰之. 食道胃接合部癌に対する最近の話題 食道胃接合部癌に対する治療と画像の役割. 第37回日本画像医学会学術大会. 2018年2月.

鈴木 知志, 金治 新悟, 松田 佳子, 山本 将士, 長谷川 寛, 山下 公大, 押切 太郎, 松田 武, 角 泰雄, 中村 哲, 掛地 吉弘. 高齢者の胃癌治癒切除後の予後予測因子における CONUT score の有用性. 第118回日本外科学会定期学術集会. 2018年4月.

上田 裕一. 調査委員会で「手術の質」を評価するには. 日本外科学会定期学術集会シンポジウム. 2018年4月.

宮田 裕章. 医療政策の変遷. 医療政策アカデミー. 2018年5月.

宮田 裕章. データヘルス、ICTの改革が実現する次世代ヘルスケア. 医療科学研究所「産官学シンポジウム」. 2018年5月.

掛地 吉弘. 消化器外科における NCD 登録とデータの利活用. 第16回日本ヘルニア学会学術集会. 2018年6月.

鈴木 知志, 金治 新悟, 山本 将士, 松田 佳子, 杉田 裕, 長谷川 寛, 山下 公大, 松田 武, 押切 太郎, 中村 哲, 掛地 吉弘. 高齢者の胃癌治癒切除後の予後予測における CONUT score の有用性. 日本外科代謝栄養学会第55回学術集会. 2018年7月.

宮田 裕章. ビッグデータで読み解く家族の今と未来. 日本家族看護学会. 2018年9月.

宮田 裕章. 今後の医療政策からみたAIの導入. 第27回緑内障学会. 2018年9月.

高橋新, 福地絵梨子, 隈丸拓, 一原直昭, 山

本博之, 平原憲道, 宮田裕章. National Clinical Database におけるデータの質検証結果報告_第 3 報. 日本医師事務作業補助研究会 第 8 回全国大会. 2018 年 9 月.

宮田 裕章. データヘルスの将来像. BioJapan 2018. 2018 年 10 月.

鈴木 知志、金治 新悟、山本 将士、高瀬 信尚、瀧口 豪介、三浦 晋、長谷川 寛、松田 佳子、山下 公大、松田 武、押切 太郎、中村 哲、掛地 吉弘. 高齢者胃癌の外科治療. 第 56 回日本癌治療学会学術集会. 2018 年 10 月.

宮田 裕章. AI・IoT がもたらす新時代の医療. 第 56 回日本人工臓器学会. 2018 年 11 月.

上田 裕一. 医療施設のガバナンスには何が必要なのかー英国 NHS のクリニカル・ガバナンスに学ぶー. 第 13 回医療の質・安全学会学術集会 (特別講演). 2018 年 11 月.

宮田 裕章. ビッグデータからみた内視鏡外科手術の意義と展望. 第 31 回日本内視鏡外科学会. 2018 年 12 月.

宮田 裕章. ICT の変革が実現する、ヘルスケア新時代. 第 31 回医療と IT シンポジウム. 2019 年 1 月.

宮田 裕章. ビッグデータと人工知能医療. 千里ライフサイエンスセミナー. 2019 年 2 月.

宮田 裕章. ヘルスケアにおける value

revolution. 製薬協メディアフォーラム. 2019 年 2 月.

掛地 吉弘. 本邦における胃癌に対する腹腔鏡下手手術成績に関する後ろ向き調査研究. 第 91 回日本胃癌学会総会. 2019 年 2 月.

宮田 裕章. 『ヘルスケアイノベーション』 - 新しい技術と持続可能性の両立 -. APAC. 2019 年 4 月.

宮田 裕章. データ駆動型社会が実現するヘルスケア新時代. 第 123 回日本眼科学会総会. 2019 年 4 月.

宮田 裕章. データ駆動型社会におけるヘルスケアの革命. 産官学シンポジウム 2019 医療科学研究所. 2019 年 5 月.

宮田 裕章. データヘルス、ICT 改革、AI が実現する次世代ヘルスケア. テクノロジーNEXT2019. 2019 年 5 月.

宮田 裕章. デジタル技術 (高齢化社会を踏まえて). Insurance Forum Japan 2019. 2019 年 6 月.

宮田 裕章. データ駆動型社会における新たなヘルスケア. 第 118 回日本皮膚科学会総会. 2019 年 6 月.

宮田 裕章. 百寿時代を支える Health and wellbeing の価値の共創. 「百寿社会の創造」シンポジウム. 2019 年 6 月.

宮田 裕章. ビッグデータの活用と AI の

今後. 静岡県国際経済振興会定時総会.
2019年6月.

宮田 裕章. データベース研究による医療
進化—臨床と疫学の融合—. 日本臨床疫
学会第3回年次学術大会共催シンポジウム.
2019年9月.

宮田 裕章. Society 5.0時代の健康と栄養.
第8回「栄養とエイジング」国際会議.
2019年10月.

宮田 裕章. ICTの変革が実現する次世代
ヘルスケア. 経団連・経済広報センター大
阪. 2019年10月.

宮田 裕章. データサイエンスによるライ
フサイエンス産業・京浜臨海部の挑戦.
BioJapan2019 京浜臨海部ライフイノベー
ション総合特区セミナー. 2019年10月.

宮田 裕章. Society 5.0における新たなヘ
ルスケア. 第2回医療IT EXPO. 2019年
10月.

宮田 裕章. データ駆動型社会における新
しいヘルスケア. 第57回日本癌治療学会
学術集会. 2019年10月.

宮田 裕章. Society 5.0時代のヘルスケア.
第73回日本臨床眼科学会シンポジウム.
2019年10月.

宮田 裕章. Society 5.0=Re-invent our
Lives, Co-create Society by Shared Values.
デジタルトランスフォーメーション(DX)

会議. 2019年11月.

宮田 裕章. ME-BYO×データ×社会シス
テム. ME-BYO サミット神奈川 2019.
2019年11月.

宮田 裕章. DX (Digital Transformation)
の先にある未来社会のビジョン. 慶應丸
の内シテイクキャンパス 定例講演会『夕学五
十講』. 2019年11月.

宮田 裕章. イノベーションが変える地域
医療. 2019年度「医療産業イノベーション
フォーラム」. 2019年12月.

宮田 裕章. 次世代ヘルスケアプラットフ
ォーム構築の実現に向けて. 第40回日本
臨床薬理学会学術総会ランチョンセミナー.
2019年12月.

宮田 裕章. DXの先にある新しい社会と
ヘルスケア. ヘルスケアIT2020(第5回).
2020年1月.

西田 正人若松 高太郎, 奥村 康弘, 八木
浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬
戸 泰之. cT4 局所進行食道癌に対する食
道切除の実際. 第119回日本外科学会定期
学術集会. 2019年4月.

佐藤 綾花, 坪井 裕見, 大矢 真里子, 小西
孝明, 森園 亜里紗, 尾辻 和尊, 笹原 麻子,
石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 西岡
琴江, 田辺 真彦, 村上 善則, 瀬戸 泰之.
デジタル PCR を用いた甲状腺乳頭癌の
ctDNA における BRAFV600E 遺伝子変異

の同定. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

田辺 真彦, 丸山 玲緒, 今井 祐記, 森園 亜里紗, 大矢 真里子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之. エストロゲン刺激依存的乳癌発生の基盤となるエピゲノム変化の標的となる遺伝子の探索. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

愛甲 丞, 川崎 浩一郎, 田邊 麻美, 大矢 周一郎, 岩田 亮平, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 胃癌周術期におけるサルコペニアと身体活動量の変化. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

奥村 康弘, 愛甲 丞, 竹上 正之, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 胃癌周術期におけるサルコペニアと身体活動量の変化. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 稲生 靖, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀. がん治療用ウイルス(G47Δ)と抗 CTLA-4 抗体の併用による食道扁平上皮癌の新たな治療戦略. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

高橋 優輔, 大矢 真里子, 菊池 弥寿子, 小西 孝明, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 巨大な腫大腺を認めた原発性副

甲状腺機能亢進症の 3 例. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

齊藤 日向子, 笹原 麻子, 小西 孝明, 大矢 真里子, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 菊池 弥寿子, 日向 宗利, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 主腫瘍の周囲に非連続性の小病変を複数認めた乳腺血管肉腫の一例. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

八木 浩一, 愛甲 丞, 竹上 正之, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 西田 正人, 山下 裕玄, 野村 幸世, 森 和彦, 瀬戸 泰之. ロボット支援手術の現況と展望 当科におけるロボット支援下縦隔アプローチ食道癌根治術の現況と展望. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

瀬戸 泰之, 山下 裕玄. 食道胃接合部癌の外科治療(郭清・再建) 食道胃接合部癌の外科治療 再建方法の標準化を目指して. 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

山下 裕玄, 川崎 浩一郎, 八木 浩一, 奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 野村 幸世, 長谷川 潔, 瀬戸 泰之. 各臓器癌の肝転移に対する手術的治療(Conversion を含む) 胃癌からの肝転移に対する転換手術(Conversion surgery for liver metastasis from gastric cancer)(英語). 第 119 回日本外科学会定期学術集会. 2019 年 4 月.

八木 浩一, 西田 正人, 奥村 康弘, 若松

高太朗, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 森 和彦, 瀬戸 泰之. 高齢者に対する食道亜全摘術の短期治療成績の検討. 第 73 回日本食道学会学術集会. 2019 年 6 月.

森 和彦, 久保 賢太郎, 田中 佑典, 河野 義春, 南村 圭亮, 平田 泰, 小林 隆, 三ツ井 崇司, 愛甲 丞, 瀬戸 泰之. 頸部縦隔鏡による食道癌手術の定型手順の提案. 第 73 回日本食道学会学術集会. 2019 年 6 月.

西田 正人, 菅原 孝太郎, 若松 高太郎, 奥村 康弘, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. cT4 局所進行食道癌に対する救済手術. 第 73 回日本食道学会学術集会. 2019 年 6 月.

愛甲 丞, 八木 浩一, 西田 正人, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 竹上 正之, 森 和彦, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. 食道癌に対するロボット支援手術の現状と課題～年間の経験にもとづいて～ 当科におけるロボット支援下経縦隔食道癌手術の現況. 第 73 回日本食道学会学術集会. 2019 年 6 月.

小川 雅子, 中根 康介, 安西 紘幸, 菊池 弥寿子, 安田 幸嗣, 森 和彦, 瀬戸 泰之, 前田 守. 高難度手術チームの立ち上げ方 当院における非開胸 縦隔鏡下食道切除術の導入. 第 44 回日本外科系連合学会学術集会. 2019 年 6 月.

山下 裕玄, 八木 浩一, 奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 野村 幸世, 長谷川 潔, 瀬戸 泰之. 【胃】

切除不能胃癌に対する Conversion Surgery の現状 胃癌肝転移に対する Conversion Surgery について. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

菅原 弘太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 八木 浩一, 奥村 康弘, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 高齢者胃癌根治切除症例における術前術後の prognostic nutritional index が長期予後に与える影響. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

板本 孝太, 山下 裕玄, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 竹上 正之, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 当科における腹腔鏡補助下幽門保存胃切除の安全性、長期成績の検討. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 胃切除後もしくは同時胃切除症例における食道亜全摘後遊離空腸二期再建. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

浅岡 礼人, 山下 裕玄, 若松 高太郎, 竹上 正之, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 洗浄腹水の Tumor Leukocyte Ratio(TLR)を用いた胃癌腹膜播種再発の予測. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

野村 幸世, 分田 貴子, 若松 高太郎, 竹上 正之, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. がん治

療と就労の実態 当院がん相談支援センターにおけるがん治療と就労に関する相談の実態. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

瀬戸 泰之. 日本消化器外科学会 あらたな半世紀に向けて. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月.

小西 孝明, 石田 純一, 田辺 真彦, 林 香菜子, 大矢 真里子, 尾辻 和尊, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 赤澤 宏, 小室 一成, 瀬戸 泰之. 乳がん症例におけるがん治療関連心血管合併症に対する循環器内科との連携診療体制の検討. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

笹原 麻子, 田辺 真彦, 林 香菜子, 小西 孝明, 大矢 真里子, 崎山 香奈, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 日向 宗利, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之. 多発性原発性乳腺血管肉腫の一例. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

丹羽 隆善, 林 香菜子, 大矢 真理子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 池村 雅子, 田辺 真彦, 多田 敬一郎, 瀬戸 泰之. 当院で施行されている Luminal B like 乳癌の治療. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

佐藤 綾花, 田辺 真彦, 坪井 裕見, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 笹原 麻子, 菊

池 弥寿子, 池村 雅子, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 多田 敬一郎, 村上 善則, 瀬戸 泰之. 早期乳癌患者の ctDNA における PIK3CA 遺伝子変異の検出と予後についての検討. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

森園 亜里紗, 田辺 真彦, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 崎山 香奈, 原田 真悠水, 尾辻 和尊, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 池村 雅子, 瀬戸 泰之. 乳癌組織の形態学的スコアによる BRCA1 遺伝子プロモーター領域 DNA メチル化の予測. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

大矢 真里子, 佐藤 綾花, 田辺 真彦, 尾辻 和尊, 林 香菜子, 小西 孝明, 石橋 祐子, 笹原 麻子, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之. 当院における dose-dense AC 療法施行例の呼吸器関連有害事象についての検討と予防的取り組み. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

西岡 琴江, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 尾辻 和尊, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 当院における CDK4/6 阻害薬投与の現状. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019 年 7 月.

尾辻 和尊, 佐々木 毅, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. Droplet digital PCR による乳腺線維腺腫・葉状腫瘍における TERT プロモーター領域変異の検出. 第 27 回日本乳癌学会学術総会.

2019年7月.

原田 真悠水, 森川 真大, 田辺 真彦, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 森園 亜里紗, 崎山 香奈, 大矢 真里子, 小西 孝明, 林 香菜子, 倉林 理恵, 山村 純子, 鯉沼 代造, 宮園 浩平, 瀬戸 泰之. ホルモン受容体陽性乳がんにおける Palbociclib の Activin-SMAD シグナルへの影響. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019年7月.

林 香菜子, 田辺 真彦, 大矢 真里子, 小西 孝明, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 多田 敬一郎, 瀬戸 泰之. 若手研究者としてのデビュー 当院における Oncotype DX 実施 7 例の検討. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019年7月.

田辺 真彦, 西岡 琴江, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 小西 孝明, 大矢 真里子, 林 香菜子, 原田 真悠水, 森園 亜里紗, 崎山 香奈, 丹羽 隆善, 瀬戸 泰之. Curing Metastatic Breast Cancer~乳がん治療のパラダイムシフト 転移再発乳癌のバイオロジーに基づく治療戦略と根治の可能性. 第 27 回日本乳癌学会学術総会. 2019年7月.

瀬戸 泰之, 小野山 温那, 坂本 啓, 辻 陽介, 浦野 泰照. 消化器外科領域に応用可能な分子レベルの技術開発 食道扁平上皮癌診療における蛍光イメージングの活用 (Molecular Technology Development for Gastroenterological Diseases Application of fluorescence probe

targeting DPP-IV in the treatment of esophageal squamous cell carcinoma). 第 78 回日本癌学会学術総会. 2019年9月.

菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀. 食道扁平上皮癌に対する新たな治療戦略 癌治療用ヘルペスウイルス G47 Δ と抗 CTLA-4 抗体の併用 (Rational treatment strategy comprising oncolytic HSV-(G47 Δ) and CTLA-4 blockade for esophageal squamous cell carcinoma). 第 78 回日本癌学会学術総会. 2019年9月.

野村 幸世, 保田 智彦, Hyun Seok Lee, 村山 琮明, 吉田 寛, 加藤 洋人, 瀬戸 泰之, Seong Woo Jeon, 石川 俊平, 中村 正彦. 非ピロリヘリコバクター (NHPH) 単独感染がヒト胃癌を惹起する. 第 57 回日本癌治療学会学術集会. 2019年10月.

丹羽 隆善, 鈴木 雄介, 宮治 美穂, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 転移再発乳癌治療における早期ラインでのエリブリンの治療効果. 第 57 回日本癌治療学会学術集会. 2019年10月.

山下 裕玄, 佐藤 靖祥, 八木 浩一, 小野山 温那, 奥村 康弘, 平野 康介, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 進行再発胃癌に対する Nivolumab の効果 主たる標的部位別の検討から. 第 57 回日本癌治療学会学術集会. 2019年10月.

尾辻 和尊, 鈴木 雄介, 林 香菜子, 宮治 美穂, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善,

西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. ペル
ツズマブ初回投与時の infusion reaction の
リスク因子の検討. 第 57 回日本癌治療学
会学術集会. 2019 年 10 月.

小野山温那, 奥村 康弘, 平野 康介, 若松
高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄,
野村 幸世, 瀬戸 泰之. 噴門直下の胃
GIST に対する NEWS の手術成績と手術手
技の工夫. 第 49 回胃外科・術後障害研究
会. 2019 年 10 月.

谷本 彩, 奥村 康弘, 小野山温那, 平野 康
介, 若松 高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山
下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 出血を伴
う高齢者の胃癌に対し腹腔鏡内視鏡合同手
術 (LECS) を行った一例. 第 49 回胃外科・
術後障害研究会. 2019 年 10 月.

奥村 康弘, 小野山温那, 平野 康介, 若松
高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄,
野村 幸世, 瀬戸 泰之. 噴門側胃切除後の
体重減少に関する因子の検討. 第 49 回胃
外科・術後障害研究会. 2019 年 10 月.

鳥海 哲郎, 山下 裕玄, 奥村 康弘, 小野山
温那, 平野 康介, 若松 高太郎, 八木 浩一,
愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 噴門側
胃切除後の再建による術後 COL の違い.
第 49 回胃外科・術後障害研究会. 2019 年
10 月.

瀬戸 泰之, 愛甲 丞, 八木 浩一, 奥村 康
弘, 山下 裕玄, 山形 幸徳, 森 和彦. 胸部
科領域におけるロボット支援手術の位置づ
け 食道癌手術におけるロボット支援手術

の位置づけ. 第 81 回日本臨床外科学会総
会. 2019 年 11 月.

瀬戸 泰之. Professional Surgeon を目指
して 若き臨床外科医たちへの提言 食道.
第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11
月.

瀬戸 泰之, 愛甲 丞, 八木 浩一, 山下 裕
玄, 森 和彦. 気管食道領域におけるロボ
ット支援手術の最近の進歩 食道癌に対す
るロボット支援手術 Update. 第 71 回日
本気管食道科学会総会. 2019 年 11 月.

東園 和哉, 深柄 和彦, 高山 はるか, 高橋
一哉, ワトキンス 彩子, 野口 みどり, 村
越 智, 瀬戸 泰之. 外科感染症とサルコ
ペニア・運動療法 侵襲前運動療法が生体
の炎症反応に及ぼす影響 マウス腸管虚血
再灌流傷害モデルでの検討. 第 32 回日本
外科感染症学会総会学術集会. 2019 年 11
月.

愛甲 丞, 瀬戸 泰之. NAC 後食道癌症
例に対するロボット支援下縦隔アプローチ
食道癌根治術. 第 32 回日本内視鏡外科学
会総会. 2019 年 12 月.

八木 浩一, 瀬戸 泰之. 当科における食
道癌に対する頸部縦隔鏡による気縦隔下上
縦隔郭清の手術成績. 第 32 回日本内視鏡
外科学会総会. 2019 年 12 月.

鳥海 哲郎, 瀬戸 泰之. 幽門側胃切除後
の開腹手術と腹腔鏡手術における体組成変
化と筋力の比. 第 32 回日本内視鏡外科学

会総会. 2019年12月.

Yasuhide Kofunato, Shigeru Marubashi, Hiroaki Miyata, Clifford Y Ko, Mark Cohen, Yoshihiro Kakeji, Yasuyuki Seto, Mitsukazu Gotoh. Collaborative Projects of NCD and American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program (ACS NSQIP) for Quality Improvement in the Field of Gastroenterological Surgery. ACS QUALITY and SAFETY CONFERENCE. 2019年7月.

小船戸康英, 丸橋 繁, 宮田裕章, Ko Clifford, 掛地吉弘, 瀬戸泰之, 後藤満一. Collaborative projects of NCD and NSQIP for quality improvement of gastroenterological surgery. 第119回日本外科学会定期学術集会. 2019年4月.

Yasuhide Kofunato, Shigeru Marubashi, Hiroaki Miyata, Yoshihiro Kakeji, Yasuyuki Seto, Mitsukazu Gotoh. Study of morbidity and mortality in pancreaticoduodenectomy: Collaborative projects of NCD and NSQIP. 第74回日本消化器外科学会総会. 2019年7月.

掛地 吉弘、宮田 裕章、瀬戸 泰之. NCDを活用した消化器外科診療. 第57回日本癌治療学会学術集会. 2019年10月.

本村 昇. 講演: NCD 講演「日本泌尿器科学会におけるNCD運営の現状と課題」3) 心臓外科領域でのNCDへの取り組みにつ

いて. 第107回日本泌尿器科学会総会. 2019年4月.

藺藤 佑哉、齋藤 綾、本村 昇. 冠動脈バイパス術後のCAVI(Cardio Ankle Vascular Index)による血管機能評価. 第24回日本冠動脈外科学会学術大会. 2019年7月.

本村 昇. 教育講演: NCD/JCVSD を用いた外科内科の連携. 第67回日本心臓病学会学術集会. 2019年9月.

藺藤 佑哉、齋藤 綾、本村 昇. 大動脈弁(狭窄症例)置換術後の血管機能の経時変化はEOAI(effective orifice area index)に依存する. 第72回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019年11月.

Noboru Motomura, Aya Saito, Yuya Ito. Long-term Vascular Function, Following Aortic Valve Replacement For Stenosis, Vitally Changes In Conjunction With Effective Orifice Area Index. AHA2019. 2019年11月.

岡本高宏. 甲状腺癌診療ガイドラインのエビデンスをみる(教育講演). 第62回日本甲状腺学会学術集会. 2019年10月.

岡本高宏. 甲状腺癌に対する標準的治療方針(適塾セミナー). 第119回日本外科学会定期学術集会. 2019年4月.

岡本 高宏、小野田 尚佳、伊藤 康弘. 甲状腺腫瘍診療ガイドライン: 診療ガイドラインの課題と未来(ワークショップ). 第119

回日本外科学会定期学術集会. 2019年4月.

高橋新. 大規模臨床データベースを用いた地域医療連携体制の評価に関する研究. 第78回日本公衆衛生学会総会. 2019年10月.

高橋新. 診療情報管理士の関与による大規模臨床データベースの診断情報精度向上について. 第45回日本診療情報管理学会学術大会. 2019年9月.

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし

参考文献

- ¹ 宮田裕章, 友滝愛, 大久保豪, 本村昇, 村上新, 木内貴弘, 橋本英樹, 後藤満一, 岩中督. 臨床データベースにおける科学的質の評価Ⅱ: 医療水準評価に用いるデータの信頼性と中立性. 外科治療 2011;104(4):381-386.
- ² 一般社団法人 日本消化器外科学会. NCD (消化器外科領域) データマネージャーセミナー資料. 2013年7月.
- ³ 一般社団法人日本外科学会. 外科専門修練カリキュラム. 参考 手術手技一覧対応表 (到達目標3)
Available from:
<https://www.jssoc.or.jp/procedure/specialist/curriculum-2.pdf>
(Accessed on 2017/05/13)
- ⁴ T. Nishigori, Miyata H, Okabe Y et al, Impact of hospital volume on risk-adjusted mortality following oesophagectomy in Japan. Br J Surg. 2016 Dec;103(13):1880-1886.
- ⁵ 岩中督, 宮田裕章, 大久保豪, 友滝愛. 特集 NCD の理念. 臨床外科 2012; 67(6): 742-745.
- ⁶ 研究代表者 岩中督. 厚生労働科学研究費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業. National Clinical Database を用いた医療資源の状況把握並びに適正配置に関する研究. 平成 26 (2014) 年 3 月.
- ⁷ Tomotaki A, Kumamaru H, Hashimoto H, Takahashi A, Ono M, Iwanaka T, Miyata H. Evaluating the quality of data from the Japanese National Clinical Database 2011 via a comparison with regional government report data and medical charts. Surg Today. 2019 Jan;49(1):65-71.
- ⁸ 高本真一, 長田博昭, 上田裕一ほか. 日本胸部外科学会発の医療政策 施設集約化は是か非か 心臓外科医療の質向上への新しい施設認定と人材配置の基準. 胸部外科 2007;60(5):426-429.
- ⁹ 宮田裕章, 本村昇, 月原弘之ほか. 日本の心臓外科医療の体制および臨床プロセスの現状 成人心臓外科施設調査報告. 日本心臓血管外科学会雑誌 2009;38(3):184-192.
- ¹⁰ 大久保豪, 宮田裕章, 橋本英樹ほか. NCD の現状: 診療科の登録状況と入力体制. 臨床外科 2012;67(6):746-751.
- ¹¹ 高橋新, 平原憲道, 宮田裕章ほか. 臨床データベースへの入力から見える我が国の診療提供体制: 施設診療科調査報告. 臨床雑誌外科, 2016, 78 (3) 285-297.
- ¹² Konno H, Kamiya K, Kikuchi H et al, Association between the participation of board-certified surgeons in gastroenterological surgery and operative mortality after eight gastroenterological procedures. Surg Today. 2017;47(5):611-618.
- ¹³ Birkmeyer et al. Hospital Volume and Surgical Mortality in the United States. N Engl J Med. 2002;346(15):1128-37.
- ¹⁴ Birkmeyer JD, Siewers AE, Marth NJ, Goodman DC. Regionalization of high-risk surgery and implications for patient travel times. JAMA. 2003 Nov 26;290(20):2703-8.
- ¹⁵ H Miyata, N Motomura, Y Ueda, H Matsuda, S Takamoto Effect of procedural volume on outcome of coronary artery bypass graft surgery

in Japan: implication toward public reporting and minimal volume standards
J Thorac Cardiovasc Surg, 135 (2008), pp. 1306-1312

¹⁶ Nishigori T, Miyata H, Okabe H, Toh Y, Matsubara H, Konno H, Seto Y, Sakai Y. Impact of hospital volume on risk-adjusted mortality following oesophagectomy in Japan. Br J Surg. 2016 Dec;103(13):1880-1886.

¹⁷ J F Finks, N H Osborne, J D Birkmeyer. Trends in Hospital Volume and Operative Mortality for High-Risk Surgery. N Engl J Med. 2011;364(22):2128-37.

¹⁸ 宮田裕章. 施設集約化における論点とシミュレーション (1). 胸部外科. 2007;. 60(4);334-343.

¹⁹ 宮田裕章. 施設集約化における論点とシミュレーション (2). 胸部外科. 2007;. 60(5);418-425.

研究成果の刊行に関する一覧表・学会発表（2017-2019年度）

書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の編集者名 | 書籍名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|--|-----------------------------------|----------------------|---------|-----|------|-------|
| 掛地吉弘 | 第1章消化器外科総論 10.保険診療とビッグデータ 22) National Clinical Database | 一般社団法人日本消化器外科学会 消化器外科専門医テキスト制作委員会 | 消化器外科専門医の心得 2020年度上巻 | 株式会社杏林舎 | 東京 | 2020 | 91-93 |
| 岡本高宏 | 甲状腺良性腫瘍・甲状腺悪性腫瘍 | 徳田安春、他 | 新臨床内科学 (第10版) | 医学書院 | 東京 | 2020 | 岡本高宏 |
| | | | | | | | |

雑誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|--|---|--------------------------|------------|-----------|------|
| Abe T, Yamamoto H, Miyata H, Motomura N, Tokuda Y, Tanemoto K, Usui A, Takamoto S. | Patient trends and outcomes of surgery for type A acute aortic dissection in Japan: an analysis of more than 1000 patients from the Japan Cardiovascular Surgery Database. | Eur J Cardiothorac Surg. | (in press) | | 2019 |
| Yoshida N, Yamamoto H, Miyata H, Baba H. | Response to Comment on "Can Minimally Invasive Esophagectomy Replace Open Esophagectomy for Esophageal Cancer? Latest Analysis of 24,233 Esophagectomies From the Japanese National Clinical Database". | Ann Surg. | 270(6) | e110-e111 | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|------------|-----------|------|
| Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Shimada Y, Sato M, Toyooka S, Okada Y, Saito Y, Yoshino I, Okada M, Okumura M, Chida M, Fukuchi E, <u>Miyata H</u> | Correction to: Risk assessments for bronchopleural fistula and respiratory failure after lung cancer surgery by Japanese National Clinical Database Japan. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 67(10) | 904-906 | 2019 |
| Nishioka N, Ichihara N, Bando K, Motomura N, Koyama N, <u>Miyata H</u> , Kohsaka S, Takamoto S, Hashimoto K. | Body mass index as a tool for optimizing surgical care in coronary artery bypass grafting through understanding risks of specific complications. | J Thorac Cardiovasc Surg. | (in press) | | 2019 |
| Nawata K, D'Agostino RS, Habib RH, Kumamaru H, Hirahara N, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Takamoto S, Shahian DM, Grover FL. | First Database Comparison Between the United States and Japan: Coronary Artery Bypass Grafting. | Ann Thorac Surg. | (in press) | | 2019 |
| Sakaguchi G, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Ueki C, Fukuchi E, Yamamoto H, Takamoto S, Marui A. | Surgical Repair of Post-Infarction Ventricular Septal Defect: Findings From a Japanese National Database. | Circ J. | 83(11) | 2229-2235 | 2019 |
| Abe T, Nakano K, Hirahara N, Motomura N, <u>Miyata H</u> , Takamoto S. | Correction to: Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016, a report based on the Japanese Cardiovascular Surgery Database. 3-Valvular heart surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 67(9) | 750 | 2019 |
| Saito A, Hirahara N, Motomura N, <u>Miyata H</u> , Takamoto S. | Current Status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japanese Cardiovascular Surgery Database. 2-Isolated coronary artery bypass grafting surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 67(9) | 736-741 | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|------------|---------|------|
| Kubo M, Kawai M, Kumamaru H, <u>Miyata H</u> , Tamura K, Yoshida M, Ogo E, Nagahashi M, Asagahashi M, Asagahashi S, Kojima Y, Kadoya T, Aogi K, Niikura N, Miyashita M, Iijima K, Hayashi N, Yamamoto Y, Imoto S, Jinno H | A population-based recurrence risk management study of patients with pT1 node-negative HER2+reast cancer: a National Clinical Database study. | Breast Cancer Res Treat. | 178(3) | 647-656 | 2019 |
| Kato M, Tanaka K, Kida M, Ryozaawa S, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Kodashima S, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Iwakiri R, Kutsumi H, <u>Miyata H</u> , Kato M, Haruma K, et al. | Multicenter database registry for endoscopic retrograde cholangiopancreatography: Japan Endoscopic Database Project. | Dig Endosc. | (in press) | | 2019 |
| Hata T, Ikeda M, <u>Miyata H</u> , Nomura M, Gotoh M, Sakon M, Yamamoto K, Watabayashi G, Senoto Y, Mori M, Doi Y. | Frequency and risk factors for venous thromboembolism after gastroenterological surgery based on the Japanese National Clinical Database. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(5) | 534-543 | 2019 |
| Hirahara N, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Kohsaka S, Nishimura T, Takamoto S. | Procedure- and Hospital-Level Variation of Deep Sternal Wound Infection From All-Japan Registry. | Ann Thorac Surg | (in press) | | 2019 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------|------|
| Hojo T, Masuda N, Iwamoto T, Niikura N, Anan K, Aogi K, Ohnishi T, Yamauchi C, Yoshida M, Kinoshita T, Masuoka H, Sagara Y, Sakatani T, Kojima Y, Tsuda H, Kumamaru H, <u>Miyata H</u> , Nakamura S. | Taxane-based combinations as adjuvant chemotherapy for node-positive ER-positive breast cancer based on 2004-2009 data from the Breast Cancer Registry of the Japanese Breast Cancer Society. | Breast Cancer (in press) | | | 2019 |
| Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, <u>Miyata H</u> , Takamoto S. | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 1-congenital heart surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 67(9) | 731-735 | 2019 |
| Kubota K, Aoki T, Kumamaru H, Shiraki T, <u>Miyata H</u> , Seto Y, Kakeji Y, Yamamoto M. | Use of the National Clinical Database to evaluate the association between preoperative liver function and postoperative complications among patients undergoing hepatectomy. | J Hepatobiliary Pancreat Sci. | 26(8) | 331-340 | 2019 |
| Abe T, Nakano K, Hirahara N, Motomura N, <u>Miyata H</u> , Takamoto S. | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016, a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3-Valvular heart surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 67(9) | 742-749 | 2019 |
| Nishi H, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Takahashi T, Sawawa Y, Takamoto S; Japan Cardiovascular Surgery Database Organization. | Which Patients Are Candidates for Minimally Invasive Mitral Valve Surgery? Establishment of Risk Calculators Using National Clinical Database. | Circ J. | 83(8) | 1674-1681 | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|-------|-----------|------|
| Inokuchi M, Kuramamaru H, Nakagawa M, Miyata H, Kakeji Y, Seto Y, Kojima K. | Feasibility of laparoscopic gastrectomy for patients with poor physical status: a retrospective cohort study based on a nationwide registry database in Japan. | Gastric Cancer (in press) | | | 2019 |
| Haga Y, Miyata H, Tsuburaya A, Gotoh M, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Fujiwara Y, Baba H. | Development and validation of grade-based prediction models for postoperative morbidity in gastric cancer resection using a Japanese web-based nationwide registry. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(5) | 544-551 | 2019 |
| Kamiya K, Yamamoto T, Tsuchihashi-Makaya M, Ikegame T, Takahashi T, Saito Y, Kotooka N, Saito Y, Tsutsui H, Miyata H, Iyosobe M. | Nationwide Survey of Multidisciplinary Care and Cardiac Rehabilitation for Patients With Heart Failure in Japan- An Analysis of the AMED-CHF Study. | Circ J. | 83(7) | 1546-1552 | 2019 |
| Inohara T, Kohsaka S, Yamaji K, Ishii H, Amano T, Uemura S, Kadota K, Kuramaru H, Miyata H, Nakamura M. | Risk stratification model for in-hospital death in patients undergoing percutaneous coronary intervention: a nationwide retrospective cohort study in Japan. | BMJ Open. | 9(5) | e026683 | 2019 |
| Hasegawa H, Takahashi A, Kakeji Y, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M, Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Konno H, Gotoh M, Miyata H, Seto Y. | Surgical outcomes of gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2017. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(4) | 426-450 | 2019 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------|-----------|------|
| Miyashita M, Niikura N, Kumamaru H, Miyata H, Iwamoto T, Kawai M, Anan K, Hayashi N, Aogi K, Ishida T, Masuoka H, Iijima K, Masuda S, Tsugawa K, Kinoshita T, Tsuda H, Nakamura S, Tokuda Y. | Role of Postmastectomy Radiotherapy After Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer Patients: A Study from the Japanese Breast Cancer Registry. | Ann Surg Oncol. | 26(8) | 2475-2485 | 2019 |
| Takesue Y, Miyata H, Gotoh M, Wakabayashi G, Konno H, Mori M, Kumamaru H, Ueda T, Nakajima K, Uchino M, Sato Y. | Risk calculator for predicting postoperative pneumonia after gastroenterological surgery based on a national Japanese database. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(4) | 405-415 | 2019 |
| Marubashi S, Liu JY, Miyata H, Cohen ME, Koyama CY, Seto Y, Gotoh M. | Surgical quality improvement programs in Japan and USA: Report from the collaborative projects between Japanese Society of Gastroenterological Surgery and American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(4) | 343-351 | 2019 |
| Hirata K, Imamura M, Fujiwara T, Fukui T, Fuyukawa T, Gotoh M, Hakamada K, Ishiguro M, Kakeji Y, Konno H, Miyata H, Mori M, Okita K, Sato M, Shibata A, Takemasa I, Unno M, Yokoi K, Nishidate T, Nishiyama M. | Current status of site-specific cancer registration system for the clinical researches: aiming for future contribution by the assessment of present medical care. | Int J Clin Oncol. | 24(9) | 1161-1168 | 2019 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------|-----------|------|
| Toh Y, Yamamoto H, <u>Miyata H</u> , Gotoh M, Watanabe M, Matsubara H, Kakeji Y, Seto Y. | Significance of the board-certified surgeon systems and clinical practice guideline adherence to surgical treatment of esophageal cancer in Japan: a questionnaire survey of departments registered in the National Clinical Database. | Esophagus. | 16(4) | 362-370 | 2019 |
| Fujinami-Yokokawa Y, Pontikos N, Yang L, Tsunoda K, Yoshitake K, Iwata T, <u>Miyata H</u> , Fujinami K, Japan Eye Genetics Consortium OBO. | Prediction of Causative Genes in Inherited Retinal Disorders from Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Utilizing Deep Learning Technique | J Ophthalmol. | | 1691064 | 2019 |
| Daimon M, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Okita Y, Takamoto S, Kanki S, Katsumata T. | Outcomes of Thoracic Aortic Surgery in Patients With Coronary Artery Disease Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database. | Circ J. | 83(5) | 978-984 | 2019 |
| Kunihara T, Ichihara N, <u>Miyata H</u> , Motomura N, Sasaki K, Matsuhama M, Takamoto S; Japan Cardiovascular Surgery Database. | Valve-sparing root replacement and composite valve graft replacement in patients with aortic regurgitation: From the Japan Cardiovascular Surgery Database. | J Thorac Cardiovasc Surg. | 158(6) | 1501-1511 | 2019 |
| Katada C, Horimatsu T, Muto M, Tanaka K, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Kodashima S, Matsuda T, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, <u>Miyata H</u> , Kato M, Haruma K et al | Current status of esophageal endoscopy including the evaluation of smoking and alcohol consumption in Japan: an analysis based on the Japan endoscopy database. | Esophagus. | 16(2) | 174-179 | 2019 |

| | | | | | |
|--|--|----------------------|-------|---|------|
| Kanaji S, Takahashi A, Miyata H, Marubashi S, Kakeji Y, Konno H, Gotoh M, Seto Y. | Initial verification of data from a clinical database of gastroenterological surgery in Japan. | Surg Today. | 49(4) | 328-333 | 2019 |
| Imamura M, Hirata K, Unno M, Kamiya K, Gotoh M, Konno H, Shibata A, Sugihara K, Takahashi A, Nishiyama M, Hakamada K, Fukui T, Furukawa T, Mizushima T, Mizuma M, Miyata H, Mori M, Takemasa I, Mizuguchi T, Fujiwara T. | Current status of projects for developing cancer-related clinical practice guidelines in Japan and recommendations for the future. | Int J Clin Oncol. | 24(2) | 189-195 | 2019 |
| Ohkura Y, Miyata H, Konno H, Udagawa H, Ueno M, Shindoh J, Kumamaru H, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. | Development of a model predicting the risk of eight major postoperative complications after esophagectomy based on 10 826 cases in the Japan National Clinical Database. | J Surg Oncol. | | doi: 10.1002/jso.25800. [Epub ahead of print] | 2019 |
| Oya S, Yamashita H, Iwata R, Kawasaki K, Tanabe A, Yagi K, Aikou S, Seto Y. | Perioperative fluid dynamics evaluated by bioelectrical impedance analysis predict infectious surgical complications after esophagectomy. | BMC Surg. | 19(1) | doi: 10.1186/s12893-019-0652-z | 2019 |
| Sugawara K, Yamashita H, Okumura Y, Yagi K, Yoshimura S, Kawasaki K, Tanabe A, Aikou S, Seto Y. | Relationships among body composition, muscle strength, and sarcopenia in esophageal squamous cell carcinoma patients. | Support Care Cancer. | | doi: 10.1007/s00520-019-05110-7 | 2019 |
| Zhang CD, Yamashita H, Seto Y. | Gastric cancer surgery: historical background and perspective in Western countries versus Japan. | Ann Transl Med. | 7(18) | doi: 10.21937/atm.2019.08.48 | 2019 |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--------------|---------------------------------|------|
| Sasahara A, Tanabe M, Hayashi K, Konishi T, Oya M, Sakiyama K, Morizono A, Harada M, Otsuji K, Ishibashi Y, Sato A, Kikuchi Y, Niwa T, Hinata M, Nishio K, Seto Y. | A case of primary breast angiosarcoma with multiple discontinuous small lesions. | Surg Case Rep | 5(1) | doi: 10.1186/s40792-019-0704-8 | 2019 |
| Sugawara K, Yamashita H, Seto Y. | Optimal postoperative surveillance strategy in patients undergoing neoadjuvant chemoradiotherapy followed by surgery for esophageal carcinoma. | J Thorac Dis | 11(Suppl 15) | S1874-S1876 | 2019 |
| Urabe M, Yamashita H, Seto Y. | Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in solid tumors: a note on methodological concerns. | Biomark Me | 13(17) | 1429-1432 | 2019 |
| Seto Y. | Should it depend on hospital or surgeon volume ? | Ann Gastroenterol Surg | 3(4) | 340-342 | 2019 |
| Urabe M, Yamashita H, Nishida M, Seto Y. | Giant Brunner's gland adenoma of the duodenum manifested by melena. | ANZ J Surg | 89(9) | 1166-1167 | 2019 |
| Sugawara K, Yoshimura S, Yagi K, Nishida M, Arikou S, Yamagata Y, Mori K, Yamashita H, Seto Y. | Long-term health-related quality of life following robot-assisted radical transmediastinal esophagectomy. | Surg Endosc | | doi: 10.1007/s00464-019-06923-7 | 2019 |
| Urabe M, Yamashita H, Akamatsu N, Seto Y. | Gastric cancer with solitary liver metastasis accompanied by cyst formation. | ANZ J Surg | 89(6) | 784-785 | 2019 |
| Zong L, Hattori N, Yasukawa Y, Kimura K, Mori A, Seto Y, Ushijima T. | LINC00162 confers sensitivity to 5-Aza-2'-deoxycytidine via modulation of an RNA splicing protein, HNRNP1. | Oncogene | 38(26) | 5281-5293 | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|--------|---------------------------------------|------|
| Sugawara K, Mori K, Yagi K, Aikou S, Uemura Y, Yamashita H, Seto Y. | Association of preoperative inflammation-based prognostic score with survival in patients undergoing salvage esophagectomy. | Dis Esophagus | 32(4) | pii: doy066. doi: 10.1093/dote/doy066 | 2019 |
| Sugawara K, Yamashita H, Uemura Y, Yagi K, Nishida M, Aikou S, Nomura S, Seto Y. | Preoperative lymph node status on computed tomography influences the survival of patients with T1b, T2 and T3 esophageal squamous cell carcinoma. | Surg Today. | 49(5) | 378-386 | 2019 |
| Higashizono K, Fukatsu K, Watkins A, Watanabe T, Noguchi M, Iri M, Murakoshi S, Yasuhara H, Seto Y. | Influences of Short-Term Fasting and Carbohydrate Supplementation on Gut Immunity and Mucosal Morphology in Mice. | JPEN J Parenter Enteral Nutr. | 43(4) | 516-524 | 2019 |
| Higashizono K, Nomura S, Yagi K, Aikou S, Nishida M, Yamashita H, Seto Y. | Pregnancy, delivery, and breastfeeding after total gastrectomy for gastric cancer: a case report. | World J Surg Oncol. | 16(1) | doi: 10.1186/s12957-018-1531-2 | 2019 |
| Sugawara K, Yamashita H, Seto Y. | Reply to "Nodal skip metastasis may undermine the predictive power of topographic pN classification in esophageal squamous cell carcinoma". | Surgery. | 164(5) | 1126-1134 | 2019 |
| Zhang CD, Yamashita H, Zhang S, Seto Y. | Reevaluation of laparoscopic versus open distal gastrectomy for early gastric cancer in Asia: A meta-analysis of randomized controlled trials. | Int J Surg. | 56 | 31-43 | 2019 |
| Shinozaki-Ushiku A, Ishikawa S, Komura D, Seto Y, Aburatani H, Ushiku T. | The first case of gastric carcinoma with NTRK rearrangement: identification of a novel ATP1B-NTRK1 fusion. | Gastric Cancer. | | 1007/s10120-020-01061-9 | 2020 |

| | | | | | |
|---|--|------------------|--------|--|------|
| Sugawara K, Aikou S, Yajima S, Uemura Y, Okumura Y, Nishida M, Yagi K, Yamashita H, Seto Y | Pre- and post-operative low prognostic nutritional index influence survival in older patients with gastric carcinoma. | J Geriatr Oncol. | | pii: S1879-4068(19)30410-2. doi: 10.1016/j.jgo.2020.02.007 | 2020 |
| Sugawara K, Yamashita H, Yajima S, Uemura Y, Okumura Y, Nishida M, Yagi K, Aikou S, Seto Y. | Preoperative restrictive pulmonary dysfunction influences the survival after gastrectomy for elderly patients with gastric carcinoma. | Surg Today. | | doi: 10.1007/s00595-020-01983-y | 2020 |
| Sugawara K, Mori K, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Uemura Y, Yamashita H, Seto Y. | Preoperative Low Vital Capacity Influences Survival After Esophagectomy for Patients with Esophageal Carcinoma. | World J Surg. | | doi:10.1007/s00268-020-05450-0 | 2020 |
| Hashimoto D, Mizuma M, Kumamaru H, Miyata H, Chikamoto A, Igarashi H, Ito T, Egawa S, Kodama Y, Sato S, Hamada S, Mizumoto K, Yamaguchi H, Yamamoto M, Kakeji Y, Seto Y, Baba H, Unno M, Shimogawa T, Okazaki | Risk model for severe postoperative complications after total pancreatectomy based on a nationwide clinical database. | Br J Surg. | 107(6) | 734-742 | 2020 |
| Haga Y, Hiki N, Kinoshita T, Ojima T, Nabeya Y, Kuwabara S, Seto Y, Yajima K, Takeuchi H, Yoshida K, Kodera Y, Fujiwara Y, Baba H. | Treatment option of endoscopic stent insertion or gastrojejunostomy for gastric outlet obstruction due to gastric cancer: a propensity score-matched analysis. | Gastric Cancer. | | doi: 10.1007/s10120-020-01040-0 | 2020 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------|--------|-----------|------|
| Takahashi K, Seto Y, Okada K, Uematsu S, Uchiyama K, Tsukahara M, Oh-Hara T, Fujita N, Yanagitani N, Nishino M, Okubo K, Katayama R. | Overcoming resistance by ALK compound mutation (I1171S + G1269A) after sequential treatment of multiple ALK inhibitors in non-small cell lung cancer. | Thorac Cancer | 11(3) | 581-587 | 2020 |
| Sugawara K, Yagi K, Okumura Y, Nishida M, Aikou S, Yamashita H, Yamashita H, Seto Y. | Long-term outcomes of multimodal therapy combining definitive chemoradiotherapy and salvage surgery for T4 esophageal squamous cell carcinoma. | Int J Clin Oncol. | 25(4) | 552-560 | 2020 |
| 瀬戸 泰之, 山下裕玄, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世. | 【徹底解説! 噴門側胃切除術】噴門側胃切除の歴史. | 臨床外科. | 74巻7号 | 790-795 | 2019 |
| 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. | 【徹底解説! 噴門側胃切除術】私の手技 リンパ節郭清 開腹での下縦隔郭清 適応と手技のポイント. | 臨床外科. | 74巻7号 | 796-800 | 2019 |
| 宮崎 恭介, 早川 哲史, 稲葉 毅, 上村 佳央, 川原 田 陽, 嶋田 元, 諏訪 勝仁, 宋 圭男, 諸富 嘉樹, 長江 逸郎, サシム・パウデル, 松原 猛人, 柵瀬 信太郎, 松本 純夫, 福地 絵梨子, 宮田 裕章, 掛地 吉弘, 瀬戸 泰之. | National Clinical Databaseにおける鼠径部ヘルニア手術. | 日本ヘルニア学会誌. | 5巻2号 | 3-9 | 2019 |
| 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. | 【胃癌診療2019-現状と課題】わが国の胃癌診療の現状と課題. | 臨床消化器内科. | 34巻11号 | 1315-1319 | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------|--------|---------|------|
| 八木 浩一, 瀬戸泰之 | 【すぐに使える周術期管理マニュアル】術後合併症とその管理 重点術後合併症の管理ポイント 縫合不全(食道癌). | 臨床外科. | 74巻11号 | 220-224 | 2019 |
| 八木 浩一, 瀬戸泰之. | 【「縫合不全!!」を防ぐ】食道 頸部食道胃管吻合 手縫い吻合. | 臨床外科. | 75巻2号 | 162-164 | 2019 |
| 瀬戸 泰之, 愛甲丞. | 手術のtips and pitfalls ロボット支援下非開胸食道癌手術の縦隔郭清. | 日本外科学会雑誌 | 121巻2号 | 224-228 | 2020 |
| Kumamaru H, Fukuma S, Matsui H, Kawasaki R, Tokumasu H, Takahashi A, Hara S, Aoki K, Fujita T, Miyata H. | Principles for the use of large-scale medical databases to generate real-world evidence. | Annals of Clinical Epidemiology | 2(1) | 27-32 | 2020 |
| Iwatsuki M, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Baba H. | Effect of hospital and surgeon volume on postoperative outcomes after distal gastrectomy for gastric cancer based on data from 145,523 Japanese patients collected from a nationwide web-based data entry system. | Gastric Cancer. | 22(1) | 190-201 | 2019 |
| Kodera Y, Yoshida K, Kumamaru H, Kakeji Y, Hiki N, Etoh T, Honda M, Miyata H, Yamashita Y, Seto Y, Kitano S, Konno H. | Introducing laparoscopic total gastrectomy for gastric cancer in general practice: a retrospective cohort study based on a nationwide registry database in Japan. | Gastric Cancer. | 22(1) | 202-213 | 2019 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|----------|-----------|------|
| Honda M, Kumamaru H, Etoh T, Miyata H, Yamashita Y, Yoshida K, Kodera Y, Kakeji Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S, Watanabe M, Hiki N. | Surgical risk and benefits of laparoscopic surgery for elderly patients with gastric cancer: a multicenter prospective cohort study. | Gastric Cancer. | 22(4) | 845-852 | 2019 |
| 掛地吉弘 | National Clinical Databaseの癌医療における活用 | 癌と化学療法 | 46 | 1087-1092 | 2019 |
| 掛地吉弘 | 外科医とがん登録－NCIDから見えてきたわが国のがん治療の実態－5.胃がん登録 | 日本外科学会雑誌 | 120 | 652-656 | 2019 |
| Motoyama S, Yamamoto H, Miyata H, Yano M, Yasuda T, Ohira M, Kajiyama Y, Toh Y, Watanabe M, Kakeji Y, Seto Y, Doki Y, Matsubara H. | Impact of certification status of the institute and surgeon on short-term outcomes after surgery for thoracic esophageal cancer: evaluation using data on 16,752 patients from the National Clinical Database in Japan. | Esophagus. | 17(1) | 41-49 | 2020 |
| Nakata K, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Seto Y, Yamaue H, Yamamoto M, Nakamura M. | Definition of the objective threshold of pancreaticoduodenectomy with nationwide data systems. | J Hepatobiliary Pancreat Sci. | 27(3) | 107-113 | 2020 |
| Kobayashi H, Yamamoto H, Miyata H, Gotoh M, Kotake K, Sugihara K, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y. | Impact of adherence to board-certified surgeon systems and clinical practice guidelines on colon cancer surgical outcomes in Japan: A questionnaire survey of the National Clinical Database. | Ann Gastroenterol Surg. | in press | | 2020 |

| | | | | | |
|--|---|--|-----------------|--------------------------------------|-------------|
| <p>Takeji Y, Takahashi A, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M, Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y.</p> | <p>Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan. Report of National Clinical database 2011-2018.</p> | <p>Ann Gastroenterol Surg.</p> | <p>in press</p> | | <p>2020</p> |
| <p>Ban D, Tanabe M, Kumamaru H, Nitta H, Otsuka Y, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Kaneko H, Wakabayashi G, Yamaue H, Yamamoto M.</p> | <p>Safe Dissemination of Laparoscopic Liver Resection in 27,146 Cases Between 2011 and 2017 From the National Clinical Database of Japan.</p> | <p>Ann Surg.</p> | <p>in press</p> | | <p>2020</p> |
| <p>Mizuma M, Yamamoto H, Miyata H, Gotoh M, Uchino M, Shimosegawa T, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y.</p> | <p>Impact of board certification system and implementation of clinical practice guideline for pancreatic cancer on mortality of pancreaticoduodenectomy.</p> | <p>Surg Today.</p> | <p>in press</p> | | <p>2020</p> |
| <p>Tetsuo Yamaguchi, Michikazu Nakai, Yoko Sumita, Yoshihiro Miyamoto, Hitoshi Matsuda, Yousuke Inoue, Hideaki Yoshino, Yutaka Okita, Keiji Minatoya, Yuichi Ueda, Hitoshi Ogino.</p> | <p>Current status of the management and outcomes of acute aortic dissection in Japan: Analysis of nationwide Japanese Diseases-Diagnostic Procedure Combination Data.</p> | <p>European Heart Journal Acute Cardiovascular Care.</p> | | <p>doi: 10.1177/2048872619872847</p> | <p>2019</p> |

| | | | | | |
|---|---|--|--------|--------------------------------|------|
| Takuma Maeda, Shigeki Miyata, Akihiko Usui, Kimitoshi Nishiiwaki, Hitoshi Tanaka, Yutaka Okita, Nobuyuki Katori, Hideyuki Shimizu, Hiroaki Sasaki, Yoshihiko Ohnishi, <u>Yuichi Ueda</u> . | Safety of Fibrinogen Concentrate and Cryoprecipitate in Cardiovascular Surgery: Multicenter Database Study. | J Cardiothorac Vasc Anaesth. | 33 | 321-327 | 2019 |
| Hiroyuki Yamamoto, Hiroaki Miyata, Kazuo Tanemoto, Yoshikatsu Saiki, Hitoshi Yokoyama, Eriko Fukuchi, Noboru Motomura, <u>Yuichi Ueda</u> , Shinnichi Takamoto. | Quality improvement in cardiovascular surgery: results of a surgical quality improvement programme using a nationwide clinical database and database-driven site visits in Japan. | BMJ Quality & Safety. | | DOI: 10.1136/bmjqs-2019-009955 | 2019 |
| 本村 昇 | 特集 NCDをどう活用するか II. 各論 1. 心臓血管外科におけるNC Dデータの有効活用 | 臨床雑誌外科 | 第81巻4号 | 306-310 | 2019 |
| Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Hideyuki Shimizu, Shunsuke Endo, Shoji Natsugoe, Yuichihiro Doki, Yasutaka Hirata, Junjiro Kobayashi, Noboru Motomura , Kiyoharu Nakano, Hiroshi Nishida, Morihito Okada, Yoshikatsu Saiki, Aya Saito, Yukio Sato, Kazuo Tanemoto, Yasushi Toh, Hiroyuki Tsukihara, Shinji Wakui, Hiroyasu Yokomise, Munetaka Masuda, Kohei Yokoi & Yutaka Okita. | Thoracic and cardiovascular surgery in Japan in 2016. | General Thoracic and Cardiovascular Surgery. | 67(4) | 377-411 | 2019 |

| | | | | | |
|--|---|--|-------------|--|------|
| Kinoshita O, Yamauchi H, Motomura N , Ono M. | Lanthanum carbonate, a phosphate binder, inhibits calcification of implanted aortic allografts in a rat model. | General Thoracic and Cardiovascular Surgery. | 67(5) | 413-419 | 2019 |
| Hideyuki Shimizu, Norimichi Hirahara, Noboru Motomura , Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto. | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2015 and 2016: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4—Thoracic aortic surgery. | General Thoracic and Cardiovascular Surgery. | 67(9) | 751-757 | 2019 |
| Narui K, Ishikawa T, Shimizu D, Yamada A, Tanabe M, Sasaki T, Oba MS, Morita S, Nawata S, Kida K, Mogaki M, Doi T, Tsugawa K, Ogata H, Ota T, Kosaka Y, Sengoku N, Kuranami M, Niikura N, Saito Y, Suzuki Y, Suto A, Arioka H, Chishima T, Ichikawa Y, Endo I, Tokuda Y. | Anthracycline could be essential for triple-negative breast cancer: A randomised phase II study by the Kanagawa Breast Oncology Group (KB OG) 1101. | Breast. | 47 | 1-9 | 2019 |
| Kametani Y, Ohno Y, Ohshima S, Tsuda B, Yasuda A, Seki T, Ito R, Tokuda Y. | Humanized Mice as an Effective Evaluation System for Peptide Vaccines and Immune Checkpoint Inhibitors. | Int J Mol Sci | 20(24) | doi: 10.3390/ijms20246337 | 2019 |
| Miyashita M, Niikura N, Tokuda Y. | ASO Author Reflections: Impact of Radiotherapy for Breast Cancer is Changing in the Modern Era. | Ann Surg Oncol. | 26(Suppl 3) | 780-781. doi: 10.1245/s10434-019-07941-4 | 2019 |
| 岡本高宏、小野田尚佳、伊藤康弘. | 甲状腺腫瘍診療ガイドライン2018年版：開発の経緯. | 日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌. | 36(1) | 8-11 | 2019 |

| | | | | | |
|---|--|------------------|----------|---|------|
| 吉田有策、堀内喜代美、岡本高宏. | 診療ガイドラインによる甲状腺乳頭癌治療の国際比較—術後補助療法—. | 日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌. | 36(4) | 221-224 | 2019 |
| Abe K, Ishizaki U, Ono T, Horiuchi K, Kanaya K, Sakai S, Okamoto T. | Low-dose radioiodine therapy for patients with intermediate- to high-risk differentiated thyroid cancer. | Ann Nucl Med. | 34(2) | 144-151 | 2020 |
| Yoshida Y, Horiuchi K, Okamoto T. | Patients' view on the management of papillary thyroid microcarcinoma: active surveillance or surgery. | Thyroid. | | doi: 10.1089/thy.2019.0420. [Epub ahead of print] | 2020 |
| Kubo M, Kumamaru H, Isozumi U, Miyashita M, Nagahashi M, Kadoya T, Kojima Y, Aogi K, Hayashi N, Tamura K, Asaga S, Niikura N, Ogo E, Iijima K, Tanakura K, Yoshida M, Miyata H, Yamamoto Y, Imoto S, Jinno H. | Annual report of the Japanese Breast Cancer Society registry for 2016. | Breast Cancer. | In press | | 2020 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|
| Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Shimizu H, Okada M, Tangoku A, Doki Y, Endo S, Fukuda H, Hirata Y, Iwata H, Kobayashi J, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N, Natsugoe S, Ozawa S, Saiki Y, Saito A, Saji H, Sato Y, Taketani T, Tanemoto K, Tatsuihi W, Toh Y, Tsukihara H, Watanabe M, Yamamoto H, Yokoi K, Okita Y. | Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2017 : Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | | [Epub ahead of Print] | 2020 |
| Miura S, Inoue K, Kumamaru H, Yamashita T, Hanyu M, Shirai S, Ando K. | Clinical impact of pathology-proven etiology of severely stenotic aortic valves on mid-term outcomes in patients undergoing surgical aortic valve replacement. | Plos One. | In press | | 2020 |
| Kameda T, Kumamaru H, Nishimura S, Kohsaka S, Miyata H. | Use of oral antidiabetic drugs in Japanese working-age patients with type 2 diabetes mellitus: Dosing pattern for metformin initiators. | Current Medical Research & Opinion. | In press | | 2020 |
| Nishimura S, Kumamaru H, Shoji S, Sawano M, Kohsaka S, Miyata H. | Adherence to antihypertensive medication and its predictors among non-elderly adults in Japan. | Hypertension Research. | In press (corresponding author) | | 2019 |

| | | | | | |
|---|---|--|----------|-----------------------|------|
| Tamura Y, Iwasa T, Kumamaru H, Miyata H, Mukai M, Shigematu K, Shoji M, Tanabe N, Yamada N, Yasuda C, Miyata T. | Prospective Registry of rivaroxaban Management of Cancer-Associated venous Thromboembolism (PRIME-CAST) study. | Circulation Reports. | In press | | 2019 |
| Miura S, Yamashita T, Hanyu M, Kumamaru H, Shirai S, Ando K. | A propensity score-matched analysis of patients with severe aortic stenosis undergoing surgical aortic valve replacement. | Open Heart. | 6 (1) | e000992 | 2019 |
| Izumisawa Y, Endo H, Ichihara N, Takahashi A, Nawata K, Shiraishi H, Miyata H, Motomura N. | Association between prehospital transfer distance and surgical mortality in emergency thoracic aortic surgery. | J Thorac Cardiovasc Surg. | | [Epub ahead of print] | 2020 |
| Kudo M, Izumi N, Kubo S, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Takayama T. | Report of the 20th Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan. | Hepatology research : the official journal of the Japan Society of Hepatology. | 50(1) | 15-46 | 2020 |
| The Japanese Society for Vascular Surgery Database Management Committee Member, NCD Vascular Surgery Data Analysis Team. | Vascular Surgery in Japan: 2013 Annual Report by the Japanese Society for Vascular Surgery. | Annals of Vascular Diseases. | 12(4) | 566-586 | 2019 |
| The Japanese Society For Vascular Surgery Jclimb Committee, NCD Jclimb Analytical Team. | Aggregated Data of JAPAN Critical Limb Ischemia Database (JCLIMB) Annual Reports from 2013 to 2016. | Ann Vasc Dis. | 12(3) | 412-436 | 2019 |

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--------|----------|------|
| Sughimoto K, Hirata Y, Hirahara N, Miyata H, Suzuki T, Murakami A, Miyaji K, Takamoto S. | Mid-term result of atrioventricular valve replacement in patients with a single ventricle. | Interact Cardiovasc Thorac Surg. | 27(6) | 895-900 | 2018 |
| Shoji S, Kohsaka S, Kumamaru H, Sawano M, Shiraishi Y, Ueda I, Noma S, Suzuki M, Numasawa Y, Hayashida K, Yuasa S, Miyata H, Fukuda K. | Stroke After Percutaneous Coronary Intervention in the Era of Transradial Intervention. | Circ Cardiovasc Interv | 11(12) | e006761. | 2018 |
| Niikura R, Yamada A, Fujishiro M, Tanaka K, Matsuda K, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Kodashima S, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, Fujimoto K, Uemura N, Kaminishi M, Shinozaki T, Tajiri H, Koike K. | The Effects of Direct Oral Anticoagulants, Warfarin, Aspirin and Thienopyridine on the Performance of Immunochemical, Faecal, Occult Blood Tests | Digestion | 8 | 1-10 | 2018 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------|-----------|------|
| Kumamaru H, Lee MP, Choudhry NK, Dong YH, Krumme AA, Khan N, Brill G, Kohsaka S, Miyata H, Schneeweiss S, Gagne JJ. | Using Previous Medication Adherence to Predict Future Adherence. | J Manag Care Spec Pharm | 24(11) | 1146-1155 | 2018 |
| Takeuchi Y, Shinozaki T, Kumamaru H, Hiramatsu T, Matsuyama Y | Analyzing intent-to-treat and per-protocol effects on safety outcomes using a medical information database: an application to the risk assessment of antibiotic-induced liver injury. | Expert Opin Drug Saf | 17(11) | 1071-1079 | 2018 |
| Hiraide T, Sawano M, Shiraishi I, Ueda Y, Numasawa Y, Noma S, Negishi K, Ohki T, Yuasa S, Hayashida K, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. | Impact of catheter-induced iatrogenic coronary artery dissection with or without postprocedural flow impairment: A report from a Japanese multicenter percutaneous coronary intervention registry. | PLoS One | 13(9) | e0204333 | 2018 |
| Kuno T, Numasawa Y, Sawano M, Katsuki T, Kodaira M, Ueda I, Suzuki M, Noma S, Negishi K, Ishikawa S, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. | Effects of body habitus on contrast-induced acute kidney injury after percutaneous coronary intervention. | PLoS One. | 13(9) | e0203352. | 2018 |
| Ohira S, Miyata H, Yamazaki S, Numata S, Motomura N, Takamoto S, Yaku H | Deep sternal wound infection after bilateral internal thoracic artery grafting: Insights from a Japanese national database. | J Thorac Cardiovasc Surg | S0022-5223(18) | 32320-1 | 2018 |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| <p>Takeji Y, Takahashi A, Udagawa H, Unno M, Endo I, Kunisaki C, Taketomi A, Tangoku A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Miyata H, Seto Y. National Clinical Database</p> | <p>Surgical outcomes in gastroenterological sur gery in Japan: Re port of National Clin ical database 2011-2 016</p> | <p>Ann Gastroe nterol Surg</p> | <p>2(1)</p> | <p>1-18</p> | <p>2018</p> |
| <p>Katai H, Ishikawa T, Akazawa K, Isobe Y, Miyashiro I, Oda I, Tsujitani S, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Nunobe S, Takeji Y, Nashimoto A; Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association</p> | <p>Five-year survival an alysis of surgically re sected gastric cance r cases in Japan: a retrospective analysis of more than 100,0 00 patients from the nationwide registry o f the Japanese Gastr ic Cancer Association (2001-2007).</p> | <p>Gastric Canc er.</p> | <p>21(1)</p> | <p>144-154</p> | <p>2018</p> |
| <p>Etoh T, Honda M, Kumamaru H, Miyata H, Yoshida K, Kodera Y, Takeji Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S, Hiki N</p> | <p>Morbidity and morta lity from a propensit y score-matched, pro spective cohort study of laparoscopic vers us open total gastrec tomy for gastric can cer: data from a natio nwide web-based dat abase</p> | <p>Surg Endosc.</p> | <p>32(6)</p> | <p>2766-2773</p> | <p>2018</p> |
| <p>Yoshida K, Honda M, Kumamaru H, Kodera Y, Takeji Y, Hiki N, Etoh T, Miyata H, Yamashita Y, Seto Y, Kitano S, Konno H</p> | <p>Surgical outcomes of laparoscopic distal g astrectomy compared to open distal gastre ctomy: A retrospectiv e cohort study based on a nationwide regi stry database in Jap an</p> | <p>Ann Gastroe nterol Surg</p> | <p>2(1)</p> | <p>55-64</p> | <p>2018</p> |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------|-----------|------|
| Hiki N, Honda M, Etoh T, Yoshida K, Kodera Y, Kakeji Y, Kumamaru H, Miyata H, Yamashita Y, Inomata M, Konno H, Seto Y, Kitano S | Higher incidence of pancreatic fistula in laparoscopic gastrectomy. Real-world evidence from a nationwide prospective cohort study | Gastric Cancer | 21(1) | 162-170 | 2018 |
| Saito A, Kumamaru H, Ono M, Miyata H, Motomura N | Propensity-matched analysis of side-clamp anastomosis assistance device in cases of isolated coronary artery bypass grafting | EJCTS | 54 | 889-895 | 2018 |
| Handa N, Kumamaru H, Torikai K, Kohsaka S, Takayama M, Kobayashi J, Ogawa H, Shirato H, Ishii K, Koike K, Yokoyama Y, Miyata H, Motomura N, Sawa Y, on behalf of Japanese TAVR Registry Participants | Learning Curve for Transcatheter Aortic Valve Implantation Under a Controlled Introduction System - Initial Analysis of a Japanese Nationwide Registry. | Circ J | 82(7) | 1951-1958 | 2018 |
| Ueki C, Miyata H, Motomura N, Sakata R, Sakaguchi G, Akimoto T, Takamoto S. | Japan Cardiovascular Surgery Database: Off-pump technique reduces surgical mortality after elective coronary artery bypass grafting in patients with preoperative renal failure. | J Thorac Cardiovasc Surg | 156(3) | 976-983 | 2018 |

| | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Minakawa M, Fukuda I, Miyata H, Motomura N, Takamoto S, Taniguchi S, Daitoku K, Kondo N, Japan Cardiovascular Surgery Database Organization | Outcomes of Pulmonary Embolectomy for Acute Pulmonary Embolism | Circ J. | 82(8) | 2184-2190 | 2018 |
| Abe K, Takahashi A, Imaizumi H, Hayashi M, Okai K, Kanno Y, Sato N, Kenjo A, Marubashi S, Ohira H | Utility of magnetic resonance elastography for predicting ascites in patients with chronic liver disease | J Gastroenterol Hepatol. | 33(3) | 733-740 | 2018 |
| Kobayashi S, Tomokuni A, Takahashi H, Akita H, Marubashi S, Gotoh K, Yanagimoto Y, Takahashi Y, Sugimura K, Miyoshi N, Moon JH, Yasui M, Omori T, Miyata H, Ohue M, Fujiwara Y, Yano M, Sakon M | Laparoscopic Hilar Lymph Node Sampling in Patients With Biliary Tract Cancers That are Rarely Associated With Nodal Metastasis. | Surg Laparosc Endosc Percutan Tech | 28(2) | 90-95 | 2018 |
| Kashiwagi K, Yanagida M, Matsui D, Tanaka M, Sugimoto K, Chen H, Ichikawa- Tomikawa N, Marubashi S, Suzuki H, Chiba H | Expression of liver X receptors in normal and refractory carcinoma tissues of the human lung and pancreas | Histol Histopathol | 33(5) | 497-505 | 2018 |

| | | | | | |
|---|--|-----------------|--------|-----------|------|
| Sato N, Kenjo A, Kimura T, Okada R, Ishigame T, Kofunato Y, Shimura T, Abe K, Ohira H, Marubashi S | Prediction of major complications after hepatectomy using liver stiffness values determined by magnetic resonance elastography | Br J Surg | 105(9) | 1192-1199 | 2018 |
| Noguchi K, Konno M, Eguchi H, Kawamoto K, Mukai R, Nishida N, Koseki J, Wada H, Akita H, Satoh T, Marubashi S, Nagano H, Doki Y, Mori M, Ishii H | c-Met affects gemcitabine resistance during carcinogenesis in a mouse model of pancreatic cancer | Oncol Lett | 16(2) | 1892-1898 | 2018 |
| Shirabe K, Eguchi S, Okajima H, Hasegawa K, Marubashi S, Umeshita K, Kawasaki S, Yanaga K, Shimada M, Kaido T, Kawagishi N, Taketomi A, Mizuta K, Kokudo N, Uemoto S, Maehara Y; Japanese Liver Transplantation Society | Current Status of Surgical Incisions Used in Donors During Living Related Liver Transplantation-A Nationwide Survey in Japan. | Transplantation | 102(8) | 1293-1299 | 2018 |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------|-----------|------|
| Yamada T, Gotoh K, Marubashi S, Asaoka T, Miyamoto A, Kobayashi S, Eguchi H, Shimizu J, Kimura Y, Tsujie M, Noda T, Yokoyama S, Takeda Y, Mori M, Doki Y, Nagano H | Comparison of Adverse Events and Outcomes Between Patients With and Without Drain Insertion After Hepatectomy: A Propensity Score-Matched, Multicenter, Prospective Observational Cohort Study in Japan (CSGO-HBP-001) | World J Surg | 42(8) | 2561-2569 | 2018 |
| Suzuki R, Irie H, Takagi T, Sugimoto M, Konno N, Sato Y, Watanabe K, Nakamura J, Marubashi S, Hikichi T, Ohira H | Prognostic influence of endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration in IPMN-derived invasive adenocarcinoma | BMC Cancer | 18(1) | 974 | 2018 |
| Marubashi S, Ichihara N, Kakeji Y, Miyata H, Taketomi A, Egawa H, Takada Y, Umeshita K, Seto Y, Gotoh M | "Real-time" risk models of postoperative morbidity and mortality for liver transplant. | Ann Gastroenterol Surg. | 3(1) | 75-95 | 2018 |
| Watanabe K, Hikichi T, Nakamura J, Hashimoto M, Takagi T, Suzuki R, Sugimoto M, Konno N, Takasumi M, Sato Y, Irie H, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S, Obara K, Ohira H | Successful Endoscopic Closure Using Polyglycolic Acid Sheets with Fibrin Glue for Nonhealing Duodenal Ulcer with Perforation after Proton Beam Therapy of Liver Tumor. | Case Rep Gastroenterol. | 12(3) | 679-685 | 2018 |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------|--------|-----------|------|
| Shimura T, Shibata M, Gonda K, Kofunato Y, Ishigame T, Okada R, Sato N, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S | Prognostic impact of soluble intercellular adhesion molecule-1 in hepatocellular carcinoma | Oncol Lett. | 16(5) | 6013-6018 | 2018 |
| Shimura T, Shibata M, Kofunato Y, Okada R, Ishigame T, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S | Clinical significance of serum transthyretin level in patients with hepatocellular carcinoma | ANZ J Surg | 88(12) | 1328-1332 | 2018 |
| Shimura T, Shibata M, Gonda K, Kofunato Y, Okada R, Ishigame T, Kimura T, Kenjo A, Marubashi S, Kono K, Takenoshita S | Clinical Significance of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 and Interleukin-6 in Patients with Extrahepatic Cholangiocarcinoma | J Invest Surg | 31(6) | 475-482 | 2018 |
| Suzuki R, Takagi T, Hikichi T, Sugimoto M, Konno N, Asama H, Watanabe K, Nakamura J, Marubashi S, Ohira H | An observation study of the prognostic effect of waiting times in the management of pancreatic ductal adenocarcinoma. | Oncol Lett | 17(1) | 587-593 | 2018 |
| Takazawa S, Ishimaru T, Harada K, Deie K, Hinoki A, Uchida H, Sugita N, Mitsuishi M, Iwanaka T, Fujishiro J. | Evaluation of Surgical Devices Using an Artificial Pediatric Thoracic Model: A Comparison Between Robot-Assisted Thoracoscopic Suturing Versus Conventional Video-Assisted Thoracoscopic Suturing | J Laparoendosc Adv Surg Tech A. | 28 | 622-627 | 2018 |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------|---------------|------|
| Ueno S, Fujino A, Morikawa Y, Iwanaka T, Kinoshita Y, Ozeki M, Nosaka S, Matsuoka K, Usui N | Treatment of mediastinal lymphatic malformation in children: an analysis of a nationwide survey in Japan | Surg Today. | 48 | 716-725 | 2018 |
| Tomotaki A, Kumamaru H, Hashimoto H, Takahashi A, Ono M, Iwanaka T, Miyata H | Evaluating the quality of data from the Japanese National Clinical Database 2011 via a comparison with regional government report data and medical charts. | Surgery Today | | on-line first | 2018 |
| Ishimaru T, Deie K, Sakai T, Satoh H, Nakazawa A, Harada K, Takazawa S, Fujishiro J, Sugita N, Mitsuishi M, Iwanaka T | Development of a skill evaluation system for the camera assistant using an infant-sized laparoscopic box trainer | J Laparoendosc Adv Surg Tech A | 28 | 906-911 | 2018 |
| Ishimaru T, Kawashima H, Tainaka T, Suzuki K, Takami S, Kakiyama T, Katoh R, Aoyama T, Uchida H, Iwanaka T | Laparoscopically assisted anorectoplasty for intermediate-type imperforate anus: Comparison of surgical outcomes with the sacroperineal approach | J Laparoendosc Adv Surg Tech A | | Online first | 2018 |
| Miyata H, Mori M, Kokudo N, Gotoh M, Konno H, Wakabayashi G, Matsubara H, Watanabe T, Ono M, Hashimoto H, Yamamoto H, Kumamaru H, Kohsaka S, Iwanaka T | Association between institutional procedural preference and in-hospital outcomes in laparoscopic surgeries: Insights from a retrospective cohort analysis of a nationwide surgical database in Japan | PLoS One | 13(3) | e0193186 | 2018 |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|------|-----------------------|------|
| Yoshida T, Miyata H, Konno H, Kumamaru H, Tangoku A, Furukita Y, Hirahara N, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M | Risk assessment of morbidities after right hemicolectomy based on the National Clinical Database in Japan | Annals of Gastroenterological Surgery | 2(3) | 220-230 | 2018 |
| Marubashi S, Liu JY, Ko CY, Miyata H, Cohen ME, Gotoh M | Surgical quality improvement programs in Japan and United States. A from the collaborative projects between NCD and ACS-NSQIP. | Annals of Gastroenterological Surgery | | In press | 2018 |
| Ueda Y. | Retrograde cerebral perfusion still remains a valuable adjunct for hypothermic circulatory arrest. | J Thorac Cardiovasc Surg | 156 | 1337-1338 | 2018 |
| Niels Rahe-Meyer, Jerrold H Levy, C David Mazer, Alexey Schramko, Andrew A Klein, Radim Brat, Yutaka Okita, Yuichi Ueda, Dirk Steffen, Schmidt Ravi Gill | Randomized evaluation of fibrinogen versus placebo in complex cardiovascular surgery: post hoc analysis and interpretation of phase III results. | Interact Cardiovasc Thorac Surg | | 1-9 | 2018 |
| Okumura T, Seto Y, Aikou S, Moriyama M, Sekine S, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Nagata T, Fujii T. | Mediastinoscopic salvage esophagectomy for recurrent esophageal squamous cell carcinoma after definitive chemoradiotherapy in a previously pneumonectomized patient | Asian J Endosc Surg. | | [Epub ahead of print] | 2018 |

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|-----------------------|------|
| Yang Q, Yasuda T, Choi E, Toyoda T, Roland JT, Uchida E, Yoshida H, Seto Y, Goldenring JR, Nomura S | MEK Inhibitor Reverses Metaplasia and Allows Re-emergence of Normal Lineages in Helicobacter pylori-infected Gerbils. | Gastroenterology. | S0016-5085(18) | 35206-5 | 2018 |
| Harada M, Morikawa M, Ozawa T, Kobayashi M, Tamura Y, Takahashi K, Tanabe M, Tada K, Seto Y, Miyazono K, Koinuma D | Palbociclib enhances activin-SMAD-induced cytostasis in estrogen receptor-positive breast cancer. | Cancer Sci | | [Epub ahead of print] | 2018 |
| Toyoshima O, Nishizawa T, Sakitani K, Yamakawa T, Takahashi Y, Yamamichi N, Hata K, Seto Y, Koike K, Watanabe H, Suzuki H | Serum anti-Helicobacter pylori antibody titer and its association with gastric nodularity, atrophy, and age: A cross-sectional study | World J Gastroenterol. | 24(35) | 4061-4068 | 2018 |
| Urabe M, Ushiku T, Shinozaki-A, Ushiku A, Iwasaki A, Yamazawa S, Yamashita H, Seto Y, Fukayama M | Adenocarcinoma of the esophagogastric junction and its background mucosal pathology: A comparative analysis according to Siewert classification in a Japanese cohort. | Cancer Med. | 7(10) | 5145-5154 | 2018 |
| Lee HS, Jeon SW, Nomura S, Seto Y, Kwon YH, Nam SY, Ishibashi Y, Ohtsu H, Ohmoto Y, Yang HM | Screening Biomarker as an Alternative to Endoscopy for the Detection of Early Gastric Cancer: The Combination of Serum Trefoil Factor Family 3 and Pepsinogen. | Gastroenterology Res Pract | 1024074 | | 2018 |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------|----------|-----------------------|------|
| Mori K, Ino K, Yoshimura S, Aikou S, Yagi K, Nishida M, Mitsui T, Okumura Y, Yamagata Y, Yamashita H, Nomura S, Seto Y | Mediastinoscopic view of the bronchial arteries in a series of surgical cases evaluated with three-dimensional computed tomography | Esophagus. | 15(3) | 173-179 | 2018 |
| Mizushima T, Yamamoto H, Marubashi S, Kamiya K, Wakabayashi G, Miyata H, Seto Y, Doki Y, Mori M | Validity and significance of 30-day mortality rate as a quality indicator for gastrointestinal cancer surgeries. | Ann Gastroenterol Surg. | 2(3) | 231-240 | 2018 |
| Tsuji M, Nitta D, Minatsuki S, Maki H, Hosoya Y, Amiya E, Hatano M, Takimoto E, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. | Emergency percutaneous coronary intervention for left main trunk thrombus following orthotopic heart transplantation | ESC Heart Fail | 6(3) | 575-578 | 2018 |
| Kumamaru KK, Kumamaru H, Yasunaga H, Matsui H, Omiya T, Hori M, Suzuki M, Wada A, Kamagata K, Takamura T, Irie R, Nakanishi A, Aoki S | Large hospital variation in the utilization of Post-procedural CT to detect pulmonary embolism/Deep Vein Thrombosis in Patients Undergoing Total Knee or Hip Replacement Surgery: Japanese Nationwide Diagnosis Procedure Combination Database Study. | Br J Radiol. | 92(1097) | 20180825 | 2019 |
| Yoshida N, Yamamoto H, Baba H, Miyata H, Watanabe M, Toh Y, Matsubara H, Kakeji Y, Seto Y | Can Minimally Invasive Esophagectomy Replace Open Esophagectomy for Esophageal Cancer? Latest Analysis of 24,233 Esophagectomies From the Japanese National Clinical Database. | Ann Surg | | [Epub ahead of print] | 2019 |

| | | | | | |
|---|--|----------------------------|--------|-----------------------|------|
| Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Shimada Y, Sato M, Toyooka S, Okada Y, Sato Y, Yoshino I, Okada M, Okumura M, Chida M, Fukuchi E, Miyata H | Risk assessments for broncho-pleural fistula and respiratory failure after lung cancer surgery by National Clinical Database Japan. | Gen Thorac Cardiovasc Surg | 67(3) | 297-305 | 2019 |
| Sato N, Shimura T, Kenjo A, Kimura T, Watanabe J, Muto M, Marubashi S | Pancreaticobiliary maljunction diagnosed long after laparotomy in the neonatal period for annular pancreas: report of a case | Surg Case Rep | 5(1) | 16 | 2019 |
| Ueno S, Fujino A, Morikawa Y, Iwanaka T, Kinoshita Y, Ozeki M, Nosaka S, Matsuoka K, Usui N | Indications for tracheostomy in children with head and neck lymphatic malformation: analysis of a nationwide survey in Japan | Surg Today | | [Epub ahead of print] | 2019 |
| 上田 裕一 | 医療の質向上のための取組ー日本心臓血管外科学会における今までの取り組み。 | 日外会誌 | 119(1) | 12-16 | 2018 |
| 岩中 督 | NCDデータを利用した複数領域にまたがる臨床研究（臨床研究セミナー記録） | 日外会誌 | 119 | 441-442 | 2018 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| <p>宮田 哲郎, 遠藤 将光, 東 信良, 大木 隆生, 古森 公浩, 佐藤 紀, 遠藤 俊哉, 石田 敦久, 和泉 裕一, 井上 芳徳, 内田 恒, 黒澤 弘二, 児玉 章朗, 駒井 宏好, 重松 邦広, 渋谷 卓, 杉本 郁夫, 出口 順夫, 錦見 尚道, 保科 克行, 前田 英明, 正木 久男, 三井 信介, 緑川 博文, 山岡 輝年, 山下 裕也, 柚木 靖弘, 高橋 新, 宮田 裕章, 日本血管外科学会 JCLIMB 委員会、NCD JCLIMB 分析チーム.</p> | <p>2015年JAPAN Critical Limb Ischemia Database(JCLIMB)年次報告</p> | <p>日本血管外科学会雑誌</p> | <p>27(3)</p> | <p>155-185</p> | <p>2018</p> |
| <p>白井 規朗, 岡本 晋弥, 上原 秀一郎, 小笠原 有紀, 古賀 寛之, 佐々木 隆士, 寺脇 幹, 照井 慶太, 藤代 準, 藤野 明浩, 文野 誠久, 古村 眞, 平原 憲道, 岡本 竜弥, 富田 紘史, 藤雄木 亨真, 渡辺 栄一郎, 米倉 竹夫, 家入 里志, 伊勢 一哉, 佐々木 英之, 下野 隆一, 高安 肇, 尾藤 祐子, 宮田 裕章, 江角 元史郎, 日本小児外科学会 NCD 連絡委員会.</p> | <p>National Clinical Database(小児外科領域)Annual Report 2013-2014</p> | <p>日本小児外科学会雑誌</p> | <p>54(2)</p> | <p>314-335</p> | <p>2018</p> |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---|---|-------|---------|------|
| 高橋 新,宮田 裕 章 | | 限られた資源を有効活用する地域医療連携体制の構築と現状の課題. | NOMURA Healthcare note | 18(6) | | 2018 |
| Takahashi A, Kumamaru H, Tomotaki A, Matsumura G, Fukuchi E, Hirata Y, Murakami A, Hashimoto H, Ono M, Miyata H. | | Verification of Data Accuracy in Japan Congenital Cardiovascular Surgery Database Including Its Postprocedural Complication Reports. | World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery. | 9(2) | 150-156 | 2018 |
| Takamoto Motomura Miyata Tsukihara H. | S, N, H, | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database (JCVSD). 1: Mission and history of JCVSD. | Gen Thoracic Cardiovascular Surgery. | 66(1) | 1-3 | 2018 |
| Hirata Hirahara Murakami Motomura Miyata Takamoto S. | Y, N, A, N, H, | Current status of cardiovascular surgery in Japan 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2: Congenital heart surgery. | Gen Thoracic Cardiovascular Surgery. | 66(1) | 4-7 | 2018 |
| Nakano Hirahara Motomura Miyata Takamoto S. | K, N, N, H, | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Valvular heart surgery. | Gen Thoracic Cardiovascular Surgery. | 66(1) | 13-18 | 2018 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------|-----------|------|
| Hirata Y, Miyata H, Hirahara N, Murakami A, Kado H, Sakamoto K, Sano S, Takamoto S. | Long-Term Results of Bilateral Pulmonary Artery Banding Versus Primary Norwood Procedure. | Pediatr Cardiol. | 39(1) | 111-119 | 2018 |
| Saito A, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 3. Coronary artery bypass surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 66(3) | 182-183 | 2018 |
| Kodashima S, Tanaka K, Matsuda K, Fujishiro M, Saito Y, Ohtsuka K, Oda I, Katada C, Kato M, Kida M, Kobayashi K, Hoteya S, Horimatsu T, Matsuda T, Muto M, Yamamoto H, Ryozaawa S, Iwakiri R, Kutsumi H, Miyata H, Kato M, Haruma K, Fujimoto K, Uemura N, Kaminishi M, Tajiri H. | First progress report on the Japan Endoscopy Database project. | Dig Endosc. | 30(1) | 20-28 | 2018 |
| Amano H, Tanaka Y, Kawashima H, Deie K, Fujiogi M, Suzuki K, Morita K, Iwanaka T, Uchida H. | Comparison of single-incision laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure (SILPEC) and open repair for pediatric inguinal hernia: a single-center retrospective cohort study of 2028 cases. | Surg Endosc. | 31 | 4988-4995 | 2017 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------|---------|------|
| Seto Y, Kakeji Y, Miyata H, Iwanaka T. | National Clinical Database (NCD) in Japan for gastroenterological surgery: Brief introduction. | Ann Gastroenterol Surg. | 1(2) | 80-81 | 2017 |
| Komura M, Kanamori Y, Tanaka Y, Kodaka T, Sugiyama M, Terawaki K, Suzuki K, Iwanaka T. | Mosapride for gastroesophageal reflux disease in neurologically impaired patients. | Pediatr Int. | 59 | 347-351 | 2017 |
| Wakamatsu K, Seki Y, Kasama K, Uno K, Hashimoto K, Seto Y, Kurokawa Y. | Prevalence of Chronic Kidney Disease in Morbidly Obese Japanese and the Impact of Bariatric Surgery on Disease Progression. | Obes Surg. | 28(2) | 489-496 | 2018 |
| Urabe M, Yamashita H, Watanabe T, Seto Y. | Comparison of Prognostic Abilities Among Preoperative Laboratory Data Indices in Patients with Resectable Gastric and Esophagogastric Junction Adenocarcinoma. | World J Surg. | 42(1) | 185-194 | 2018 |
| Kakeji Y, Takahashi A, Udagawa H, Unno M, Endo I, Kunisaki C, Taketomi A, Tangoku A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Miyata H, Seto Y, National Clinical Database. | Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of National Clinical database 2011-2016. | Ann Gastroenterol Surg. | 2(1) | 37-54 | 2018 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------|------------|-----------|------|
| Kikuchi H, Miyata H, Konno H, Kamiya K, Tomotaki A, Gotoh M, Wakabayashi G, Mori M. | Development and external validation of preoperative risk models for operative morbidities after total gastrectomy using a Japanese web-based nationwide registry. | Gastric Cancer. | 20(6) | 987-997 | 2017 |
| Inohara T, Kohsaka S, Miyata H, Sawano M, Ueda I, Maekawa Y, Fukuda K, Jones PG, Cohen DJ, Zhao Z, Spertus JA, Smolderen KG. | Prognostic Impact of Subsequent Acute Coronary Syndrome and Unplanned Revascularization on Long-Term Mortality After an Index Percutaneous Coronary Intervention: A Report From a Japanese Multicenter Registry. | J Am Heart Assoc. | 6(11) | e006529 | 2017 |
| Nomura S, Sakamoto H, Glenn S, Tsugawa Y, Abe SK, Rahman MM, Brown JC, Ezoe S, Fitzmaurice C, Inokuchi T, Kassebaum NJ, Kawakami N, Kita Y, Kondo N, Lim SS, Maruyama S, Miyata H, Mooney MD, Naghavi M, Onoda T, Ota E, Otake Y, Roth GA, Saito E, Tabuchi T, Takasaki Y, Tanimura T, Uechi M, Vos T, Wang H, Inoue M, Murray CJL, Shibuya K. | Population health and regional variations of disease burden in Japan, 1990-2015: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. | Lancet. | 390(10101) | 1521-1538 | 2017 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|--------|----------|------|
| Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. | Current status of cardiovascular surgery in Japan, 2013 and 2014: a report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 5. Thoracic aortic surgery. | Gen Thorac Cardiovasc Surg. | 65(12) | 671-678 | 2017 |
| Kawamoto S, Miyata H, Motomura N, Tanemoto K, Takamoto S, Saiki Y. | Surgical Outcomes of Isolated Coronary Artery Bypass Grafting for Acute Coronary Syndrome- Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database. | Circ J. | 82(1) | 123-130 | 2017 |
| Sawano M, Kohsaka S, Abe T, Inohara T, Maekawa Y, Ueda I, Sueyoshi K, Suzuki M, Noma S, Numasawa Y, Miyata H, Fukuda K, Smolderen KG, Spertus JA. | Patterns of statin non-prescription in patients with established coronary artery disease: A report from a contemporary multicenter Japanese PCI registry. | PLoS One. | 12(8) | e0182687 | 2017 |
| Tamura Y, Kumamaru H, Satoh T, Miyata H, Ogawa A, Tanabe N, Hatano M, Yao A, Abe K, Tsujino I, Fukuda K, Kimura H, Kuwana M, Matsubara H, Tatsumi K; Japan PH Registry (JAPHR) Network. | Effectiveness and Outcome of Pulmonary Arterial Hypertension-Specific Therapy in Japanese Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. | Circ J. | 82(1) | 275-282 | 2017 |
| Ueki C, Miyata H, Motomura N, Sakaguchi G, Akimoto T, Takamoto S. | Previous Percutaneous Coronary Intervention Does Not Increase Adverse Events After Coronary Artery Bypass Surgery. | Ann Thorac Surg. | 104(1) | 56-61 | 2017 |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|--------|-----------|------|
| Endo S, Ikeda N, Kondo T, Nakajima J, Kondo H, Yokoi K, Chida M, Sato M, Toyooka S, Yoshida K, Okada Y, Sato Y, Okada M, Okumura M, Chihara K, Fukuchi E, Miyata H. | Model of lung cancer surgery risk derived from a Japanese nationwide web-based database of 78 594 patients during 2014-2015. | Eur J Cardiothorac Surg. | 52(6) | 1182-1189 | 2017 |
| Takeuchi H, Miyata H, Ozawa S, Udagawa H, Osugi H, Matsubara H, Konno H, Seto Y, Kitagawa Y. | Comparison of Short-Term Outcomes Between Open and Minimally Invasive Esophagectomy for Esophageal Cancer Using a Nationwide Database in Japan. | Ann Surg Oncol. | 24(7) | 1821-1827 | 2017 |
| Aoki S, Miyata H, Konno H, Gotoh M, Motoi F, Kumamaru H, Wakabayashi G, Kakeji Y, Mori M, Seto Y, Unno M. | Risk factors of serious postoperative complications after pancreaticoduodenectomy and risk calculators for predicting postoperative complications: a nationwide study of 17,564 patients in Japan. | J Hepatobiliary Pancreat Sci. | 24(5) | 243-251 | 2017 |
| Watanabe T, Miyata H, Konno H, Kawai K, Ishihara S, Sunami E, Hirahara N, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. | Prediction model for complications after low anterior resection based on data from 33,411 Japanese patients included in the National Clinical Database. | Surgery. | 161(1) | 1597-1608 | 2017 |
| Konno H, Kamiya K, Kikuchi H, Miyata H, Hirahara N, Gotoh M, Wakabayashi G, Ohta T, Kokudo N, Mori M, Seto Y. | Association between the participation of board-certified surgeons in gastroenterological surgery and operative mortality after eight gastroenterological procedures. | Surg Today. | 47(5) | 611-618 | 2017 |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|-------------|-------------|------|
| Kunisaki C, Miyata H, Konno H, Saze Z, Hirahara N, Kikuchi H, Wakabayashi G, Gotoh M, Mori M. | Modeling preoperative risk factors for potentially lethal morbidities using a nationwide Japanese web-based database of patients undergoing distal gastrectomy for gastric cancer. | Gastric Cancer. | 20(3) | 496-507 | 2017 |
| Zong L, Wu A, Wang W, Deng J, Aikou S, Yamashita H, Maeda M, Abe M, Yu D, Jiang Z, Seto Y, Ji J. | Feasibility of laparoscopic gastrectomy for elderly gastric cancer patients: meta-analysis of non-randomized controlled studies. | Oncotarget. | 8(31) | 51878-51887 | 2017 |
| Yamashita H, Yagi K, Seto Y. | How should we define the no. 3b lesser curvature lymph node? | Gastric Cancer. | 20(3) | 558-9 | 2017 |
| Deng J, Yamashita H, Seto Y, Liang H. | Increasing the Number of Examined Lymph Nodes is a Prerequisite for Improvement in the Accurate Evaluation of Overall Survival of Node-Negative Gastric Cancer Patients. | Ann Surg Oncol. | 24(3) | 745-53 | 2017 |
| Yamashita H, Seto Y, Sano T, Makuuchi H, Ando N, Sasako M; Japanese Gastric Cancer Association and the Japan Esophageal Society. | Results of a nationwide retrospective study of lymphadenectomy for esophagogastric junction carcinoma. | Gastric Cancer. | 20(Suppl 1) | 69-83 | 2017 |
| Ri M, Fukatsu K, Miyakuni T, Yanagawa M, Murakoshi S, Yasuhara H, Seto Y. | Influences of Vagotomy on Gut Ischemia-Reperfusion Injury in Mice. | Shock. | 47(5) | 646-52 | 2017 |

| | | | | | |
|--|---|------------------------|--------|----------|------|
| Hatao F, Chen KY, Wu JM, Wang MY, Aikou S, Onoyama H, Shimizu N, Fukatsu K, Seto Y, Lin MT. | Randomized controlled clinical trial assessing the effects of oral nutritional supplements in postoperative gastric cancer patients. | Langenbecks Arch Surg. | 402(2) | 203-11 | 2017 |
| Yamashita H, Deng J, Liang H, Seto Y. | Re-evaluating the prognostic validity of the negative to positive lymph node ratio in node-positive gastric cancer patients. | Surgery. | 161(6) | 1588-96 | 2017 |
| Sasahara A, Tominaga K, Nishimura T, Yano M, Kiyokawa E, Noguchi M, Noguchi M, Kanauchi H, Ogawa T, Minato H, Tada K, Seto Y, Tojo A, Gotoh N. | An autocrine/paracrine circuit of growth differentiation factor (GDF) 15 has a role for maintenance of breast cancer stem-like cells. | Oncotarget. | 8(15) | 24869-81 | 2017 |
| Matsusaka K, Funata S, Fukuyo M, Seto Y, Aburatani H, Fukayama M, Kaneda A. | Epstein-Barr virus infection induces genome-wide de novo DNMA methylation in non-neoplastic gastric epithelial cells. | J Pathol. | 242(4) | 391-399 | 2017 |
| Yamashita H, Seto Y, Takenaka R, Okuma K, Kiritooshi T, Mori K, Yamada K, Fukuda T, Kaminishi M, Abe O, Nakagawa K. | Survival comparison between radical surgery and definitive chemoradiation in 267 esophageal squamous cell carcinomas in a single institution: A propensity-matched study. | PLoS One. | 12(5) | E0177133 | 2017 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--------|-----------|------|
| Tada K, Nishioka K, Kikuchi Y, Niwa T, Seto Y. | Post-mastectomy radiation therapy in breast cancer with 1-3 involved lymph nodes: the Pros. | Breast Cancer. | 24(4) | 502-504 | 2017 |
| Terabe F, Aikou S, Aida J, Yamamichi N, Kaminishi M, Takubo K, Seto Y, Nomura S. | Columnar Metaplasia in Three Types of Surgical Mouse Models of Esophageal Reflux. | Cell Mol Gastroenterol Hepatol. | 4(1) | 115-23 | 2017 |
| Shimizu N, Hatao F, Fukatsu K, Aikou S, Yamagata Y, Mori K, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. | Results of a nationwide questionnaire-based survey on nutritional management following gastric cancer resection in Japan. | Surg Today. | 47(12) | 1460-1468 | 2017 |
| Urabe M, Yamashita H, Seto Y. | Pretreatment Neutrophil to Lymphocyte Ratio Independently Predicts Disease-specific Survival in Patients With Resectable Gastroesophageal Junction and Gastric Cancer. | Ann Surg. | 266(6) | E76-e77 | 2017 |
| Yoshimura S, Mori K, Kawasaki K, Tanabe A, Aikou S, Yagi K, Nishida M, Yamashita H, Nomura S, Fukushima M, Yamashita H, Yamauchi Y, Seto Y. | A surgical case of radiotherapy induced esophageal perforation accompanying pyogenic spondylodiscitis: a case report. | Surg Case Rep. | 3(1) | 98 | 2017 |
| Sugawara K, Yamashita H, Uemura Y, Mitsui T, Yagi K, Nishida M, Aikou S, Mori K, Nomura S, Seto Y. | Numeric pathological lymph node classification shows prognostic superiority to topographic pN classification in esophageal squamous cell carcinoma. | Surgery. | 162(4) | 846-56 | 2017 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------|-----------|------|
| Yamashita H, Deng J, Liang H, Seto Y. | Reply to: LODDS or negative to positive lymph nodes ratio? | Surgery. | 162(5) | 1190-1 | 2017 |
| Ohira S, Miyata H, Doi K, Motomura N, Takamoto S, Yaku H. | Risk Model of aortic valve replacement after cardiovascular surgery based on a National Japanese Database. | Eur J of Cardio-Thoracic Surg. | 51(2) | 347-353 | 2017 |
| 上田 裕一. | 医療の質向上のための取り組み—日本心臓血管外科学会における今までの取り組み. | 日外会誌. | 119(1) | 12-17 | 2018 |
| 丸橋 繁, 後藤 満一, 宮田 裕章. | 【ビッグデータにもとづいた術前リスクの評価と対処法】 NCD を活用した術前リスク評価. | 臨床外科. | 72(2) | 134-139 | 2017 |
| 上田 裕一. | より質の高い心臓血管外科診療を目指して. | 日医雑誌. | 146(7) | 1337-1339 | 2017 |
| 掛地 吉弘, 宇田川 晴司, 海野 倫明, 遠藤 格, 國崎 主税, 武富 紹信, 丹黒 章, 正木 忠彦, 丸橋 繁, 吉田 和弘, 渡邊 聡明, 後藤 満一, 今野 弘之, 高橋 新, 宮田 裕章, 瀬戸 泰之, 一般社団法人 National Clinical Database. | National Clinical Database(消化器外科領域) Annual Report 2015. | 日本消化器外科学会雑誌 | 50(2) | 166-176 | 2017 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------|-------|------|
| データベース管理運営委員会, NCD 血管外科データ分析チーム (友滝 愛、高橋新、宮田 裕章) | 血管外科手術アニュアルレポート 2011 年. | 血管外科学会雑誌 | 26(1) | 45-64 | 2017 |
|--|-------------------------|----------|-------|-------|------|

学会発表

| 演者・共同演者氏名 | 演題名 | 学会等名称 | 日時 | 開催場所 |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| 宮田裕章 | 『ヘルスケアイノベーション』 - 新しい技術と持続可能性の両立 - | APAC 講演 | 2019/4/9 | 東京 |
| 宮田裕章 | データ駆動型社会が実現するヘルスケア新時代 | 日本眼科学会総会講演 | 2019/4/19 | 東京 |
| 宮田裕章 | データ駆動型社会におけるヘルスケアの革命 | 産官学シンポジウム 医療科学研究所講演 | 2019/5/18 | 東京 |
| 宮田裕章 | データヘルス、ICT改革、AIが実現する次世代ヘルスケア | テクノロジーNEXT2019 講演 | 2019/5/28 | 東京 |
| 宮田裕章 | デジタル技術（高齢化社会を踏まえて） | 「Insurance Forum 2019」パネリスト | 2019/6/5 | 東京 |
| 宮田裕章 | データ駆動型社会における新たなヘルスケア | 第118回日本皮膚科学会総会講演 | 2019/6/8 | 愛知 |
| 宮田裕章 | 百寿時代を支えるHealth and wellbeingの価値の共創 | 百寿社会の創造シンポジウム講演 | 2019/6/15 | 神奈川 |
| 宮田裕章 | ビッグデータの活用とAIの今後 | 静岡県国際経済振興会定時総会講演 | 2019/6/20 | 静岡 |

| | | | | |
|------|---|--|--------------|-----|
| 宮田裕章 | データベース研究による医療進化ー臨床と疫学の融合ー | 日本臨床疫学会第3回年次学術集会共催シンポジウム座長・講演 | 2019/9/28-29 | 福岡 |
| 宮田裕章 | Society 5.0時代の健康と栄養 | 第8回「栄養とエイジング」国際会議講演 | 2019/10/2 | 東京 |
| 宮田裕章 | ICTの变革が実現する次世代ヘルスケア | 経団連・経済広報センター大阪講演 | 2019/10/3 | 大阪 |
| 宮田裕章 | データサイエンスによるライフサイエンス産業・京浜臨海部の挑戦 | BioJapan2019 京浜臨海部ライフイノベーション総合特区セミナー講演・パネルディスカッション | 2019/10/11 | 神奈川 |
| 宮田裕章 | Society 5.0における新たなヘルスケア | 医療IT EXPO 講演 | 2019/10/23 | 千葉 |
| 宮田裕章 | データ駆動型社会における新しいヘルスケア | 第57回日本癌治療学会学術集会講演 | 2019/10/24 | 福岡 |
| 宮田裕章 | Society 5.0時代のヘルスケア | 第73回日本臨床眼科学会シンポジウム講演 | 2019/10/25 | 京都 |
| 宮田裕章 | Society 5.0 = Re-invent our Lives, Co-create Society by Shared Values | デジタルトランスフォーメーション (DX) 会議 講演 | 2019/11/6 | 東京 |
| 宮田裕章 | ME-BYO×データ×社会システム | 神奈川県未病サミット モデレーター | 2019/11/14 | 神奈川 |
| 宮田裕章 | DX(Digital Transformation)の先にある未来社会のビジョン | 慶應丸の内シティキャンパス 定例講演会『夕学五十講』講演 | 2019/11/26 | 東京 |
| 宮田裕章 | イノベーションが変える地域医療 | 医療産業イノベーションフォーラム講演 | 2019/12/3 | 東京 |
| 宮田裕章 | 次世代ヘルスケアプラットフォーム構築の実現に向けて | 臨床薬理学会学会ラUNCHオンセミナー | 2019/12/5 | 東京 |

| | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----|
| 宮田裕章 | DX の先にある新しい社会とヘルスケア | ヘルスケア IT2020 | 2020/1/28 | 東京 |
| 西田 正人若松 高太郎, 奥村 康弘, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | cT4 局所進行食道癌に対する食道切除の実際 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 佐藤 綾花, 坪井 裕見, 大矢 真里子, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 尾辻 和尊, 笹原 麻子, 石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 村上 善則, 瀬戸 泰之 | デジタル PCR を用いた甲状腺乳頭癌の ctDNA における BRAFV600E 遺伝子変異の同定 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 田辺 真彦, 丸山 玲緒, 今井 祐記, 森園 亜里紗, 大矢 真里子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之 | エストロゲン刺激依存的乳癌発生の基盤となるエピゲノム変化の標的となる遺伝子の探索 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 愛甲 丞, 川崎 浩一郎, 田邊 麻美, 大矢 周一郎, 岩田 亮平, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 胃癌周術期におけるサルコペニアと身体活動量の変化 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 奥村 康弘, 愛甲 丞, 竹上 正之, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 当院における十二指腸腫瘍に対する腹腔鏡内視鏡合同手術 (D-LECS) の経験 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 稲生 靖, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀 | がん治療用ウイルス (G47Δ) と抗 CTLA-4 抗体の併用による食道扁平上皮癌の新たな治療戦略 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 高橋 優輔, 大矢 真里子, 菊池 弥寿子, 小西 孝明, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之 | 巨大な腫大腺を認めた原発性副甲状腺機能亢進症の 3 例 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 齊藤 日向子, 笹原 麻子, 小西 孝明, 大矢 真里子, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 菊池 弥寿子, 日向 宗利, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之 | 主腫瘍の周囲に非連続性の小病変を複数認めた乳腺血管肉腫の一例 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |

| | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|----|
| 八木 浩一, 愛甲 丞, 竹上 正之, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 西田 正人, 山下 裕玄, 野村 幸世, 森 和彦, 瀬戸 泰之 | ロボット支援手術の現況と展望 当科におけるロボット支援下縦隔アプローチ食道癌根治術の現況と展望 | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 瀬戸 泰之, 山下 裕玄 | 食道胃接合部癌の外科治療(郭清・再建) 食道胃接合部癌の外科治療 再建方法の標準化を目指して | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 山下 裕玄, 川崎 浩一郎, 八木 浩一, 奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 野村 幸世, 長谷川 潔, 瀬戸 泰之 | 各臓器癌の肝転移に対する手術的治療(Conversion を含む) 胃癌からの肝転移に対する転換手術(Conversion surgery for liver metastasis from gastric cancer)(英語) | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| 八木 浩一, 西田 正人, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 森 和彦, 瀬戸 泰之 | 高齢者に対する食道亜全摘術の短期治療成績の検討 | 第 73 回日本食道学会学術集会 | 2019/6/6-2019/6/7 | 福岡 |
| 森 和彦, 久保 賢太郎, 田中 佑典, 河野 義春, 南村 圭亮, 平田 泰, 小林 隆, 三ツ井 崇司, 愛甲 丞, 瀬戸 泰之 | 頸部縦隔鏡による食道癌手術の定型手順の提案 | 第 73 回日本食道学会学術集会 | 2019/6/6-2019/6/7 | 福岡 |
| 西田 正人, 菅原 孝太郎, 若松 高太郎, 奥村 康弘, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | cT4 局所進行食道癌に対する救済手術 | 第 73 回日本食道学会学術集会 | 2019/6/6-2019/6/7 | 福岡 |
| 愛甲 丞, 八木 浩一, 西田 正人, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 竹上 正之, 森 和彦, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之 | 食道癌に対するロボット支援手術の現状と課題~年間の経験にもとづいて~ 当科におけるロボット支援下縦隔食道癌手術の現況 | 第 73 回日本食道学会学術集会 | 2019/6/6-2019/6/7 | 福岡 |
| 小川 雅子, 中根 康介, 安西 紘幸, 菊池 弥寿子, 安田 幸嗣, 森 和彦, 瀬戸 泰之, 前田 守 | 高難度手術チームの立ち上げ方 当院における非開胸 縦隔鏡下食道切除術の導入 | 第 44 回日本外科系連合学会学術集会 | 2019/6/19-2019/6/21 | 石川 |
| 山下 裕玄, 八木 浩一, 奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 野村 幸世, 長谷川 潔, 瀬戸 泰之 | 【胃】切除不能胃癌に対する Conversion Surgery の現状 胃癌肝転移に対する Conversion Surgery について | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |

| | | | | |
|--|---|-------------------|---------------------|----|
| 菅原 弘太郎, 愛甲 丞, 西田 正人, 八木 浩一, 奥村 康弘, 山下 祐玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 高齢者胃癌根治切除症例における術前術後の prognostic nutritional index が長期予後に与える影響 | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 板本 孝太, 山下 裕玄, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 竹上 正之, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 当科における腹腔鏡補助下幽門保存胃切除の安全性、長期成績の検討 | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 奥村 康弘, 竹上 正之, 若松 高太郎, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 胃切除後もしくは同時胃切除症例における食道亜全摘後遊離空腸二期再建 | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 浅岡 礼人, 山下 裕玄, 若松 高太郎, 竹上 正之, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之 | 洗浄腹水の Tumor Leukocyte Ratio(TLR)を用いた胃癌腹膜播種再発の予測 | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 野村 幸世, 分田 貴子, 若松 高太郎, 竹上 正之, 奥村 康弘, 西田 正人, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之 | がん治療と就労の実態 当院がん相談支援センターにおけるがん治療と就労に関する相談の実態 | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 瀬戸 泰之 | 日本消化器外科学会あらたな半世紀に向けて | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/7-2019/7/9 | 東京 |
| 小西 孝明, 石田 純一, 田辺 真彦, 林 香菜子, 大矢 真里子, 尾辻 和尊, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 赤澤 宏, 小室 一成, 瀬戸 泰之 | 乳がん症例におけるがん治療関連心血管合併症に対する循環器内科との連携診療体制の検討 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 笹原 麻子, 田辺 真彦, 林 香菜子, 小西 孝明, 大矢 真里子, 崎山 香奈, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 佐藤 綾花, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 日向 宗利, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之 | 多発性原発性乳腺血管肉腫の一例 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |

| | | | | |
|---|---|------------------|---------------------|----|
| 丹羽 隆善, 林 香菜子, 大矢 真理子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 池村 雅子, 田辺 真彦, 多田 敬一郎, 瀬戸 泰之 | 当院で施行されている Luminal B like 乳癌の治療 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 佐藤 綾花, 田辺 真彦, 坪井 裕見, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 尾辻 和尊, 石橋 祐子, 笹原 麻子, 菊池 弥寿子, 池村 雅子, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 多田 敬一郎, 村上 善則, 瀬戸 泰之 | 早期乳癌患者の ctDNA における PIK3CA 遺伝子変異の検出と予後についての検討 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 森園 亜里紗, 田辺 真彦, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 崎山 香奈, 原田 真悠水, 尾辻 和尊, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 池村 雅子, 瀬戸 泰之 | 乳癌組織の形態学的スコアによる BRCA1 遺伝子プロモーター領域 DNA メチル化の予測 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 大矢 真里子, 佐藤 綾花, 田辺 真彦, 尾辻 和尊, 林 香菜子, 小西 孝明, 石橋 祐子, 笹原 麻子, 菊池 弥寿子, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 瀬戸 泰之 | 当院における dose-dense AC 療法施行例の呼吸器関連有害事象についての検討と予防的取り組み | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 西岡 琴江, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 尾辻 和尊, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之 | 当院における CDK4/6 阻害薬投与の現状 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 尾辻 和尊, 佐々木 毅, 林 香菜子, 大矢 真里子, 小西 孝明, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之 | Droplet digital PCR による乳腺線維腺腫・葉状腫瘍における TERT プロモーター領域変異の検出 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |
| 原田 真悠水, 森川 真大, 田辺 真彦, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 森園 亜里紗, 崎山 香奈, 大矢 真里子, 小西 孝明, 林 香菜子, 倉林 理恵, 山村 純子, 鯉沼 代造, 宮園 浩平, 瀬戸 泰之 | ホルモン受容体陽性乳がんにおける Palbociclib の Activin-SMAD シグナルへの影響 | 第 27 回日本乳癌学会学術総会 | 2019/7/11-2019/7/13 | 東京 |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------------|----|
| 林 香菜子, 田辺 真彦, 大矢 真里子, 小西 孝 明, 尾辻 和尊, 石橋 祐 子, 笹原 麻子, 佐藤 綾 花, 菊池 弥寿子, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 多田 敬一郎, 瀬戸 泰之 | 若手研究者としてのデ ビュー 当院における Oncotype DX 実施7例の 検討 | 第 27 回日本乳癌学 会学術総会 | 2019/7/11-20 19/7/13 | 東京 |
| 田辺 真彦, 西岡 琴江, 佐藤 綾花, 尾辻 和尊, 小西 孝明, 大矢 真里 子, 林 香菜子, 原田 真 悠水, 森園 亜里紗, 崎 山 香奈, 丹羽 隆善, 瀬 戸 泰之 | Curing Metastatic Breast Cancer~乳がん 治療のパラダイムシフ ト 転移再発乳癌のバ イオロジーに基づく治 療戦略と根治の可能性 | 第 27 回日本乳癌学 会学術総会 | 2019/7/11-20 19/7/13 | 東京 |
| 瀬戸 泰之, 小野山 温 那, 坂本 啓, 辻 陽介, 浦野 泰照 | 消化器外科領域に応用 可能な分子レベルの技 術開発 食道扁平上皮 癌診療における蛍光イ メージングの活用 (Molecular Technology Development for Gastroenterological Diseases Application of fluorescence probe targeting DPP-IV in the treatment of esophageal squamous cell carcinoma) | 第 78 回日本癌学会 学術総会 | 2019/9/26-20 19/9/28 | 京都 |
| 菅原 弘太郎, 岩井 美和 子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具 紀 | 食道扁平上皮癌に対す る新たな治療戦略 癌 治療用ヘルペスウイル ス G47Δ と抗 CTLA-4 抗 体の併用 (Rational treatment strategy comprising oncolytic HSV-(G47Δ) and CTLA- 4 blockade for esophageal squamous cell carcinoma) | 第 78 回日本癌学会 学術総会 | 2019/9/26-20 19/9/28 | 京都 |
| 安川 佳美, 服部 奈緒 子, 飯田 直子, 前田 将 宏, 瀬戸 泰之, 牛島 俊 和 | びまん型胃がんのがん 関連線維芽細胞におい て高発現である遺伝子 SAA1 の 同 定 (Identification of SAA1 as a gene highly expressed in cancer- associated fibroblasts in diffuse-type gastric cancer) | 第 78 回日本癌学会 学術総会 | 2019/9/26-20 19/9/28 | 京都 |
| 野村 幸世, 保田 智彦, Hyun Seok Lee, 村山 琮 明, 吉田 寛, 加藤 洋 人, 瀬戸 泰之, Seong W oo Jeon, 石川 俊平, 中 村 正彦 | 非ピロリヘリコバクタ ー (NHPH) 単独感染がヒ ト胃癌を惹起する | 第 57 回日本癌治療 学会学術集会 | 2019/10/24-2 019/10/26 | 福岡 |

| | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------------|-----|
| 丹羽 隆善、鈴木 雄介、 宮治 美穂、原田 真悠 水、佐藤 綾花、尾辻 和 尊、菊池 弥寿子、西岡 琴江、田辺 真彦、瀬戸 泰之 | 転移再発乳癌治療にお ける早期ラインでのエ リブリンの治療効果 | 第 57 回日本癌治療 学会学術集会 | 2019/10/24-2 019/10/26 | 福岡 |
| 山下 裕玄、佐藤 靖祥、 八木 浩一、小野山 温 那、奥村 康弘、平野 康 介、若松 高太郎、愛甲 丞、野村 幸世、瀬戸 泰 之 | 進行再発胃癌に対する Nivolumab の効果 主た る標的部位別の検討か ら | 第 57 回日本癌治療 学会学術集会 | 2019/10/24-2 019/10/26 | 福岡 |
| 尾辻 和尊、鈴木 雄介、 林 香菜子、宮治 美穂、 原田 真悠水、佐藤 綾 花、丹羽 隆善、西岡 琴 江、田辺 真彦、瀬戸 泰 之 | ペルツズマブ初回投与 時のinfusion reaction のリスク因子の検討 | 第 57 回日本癌治療 学会学術集会 | 2019/10/24-2 019/10/26 | 福岡 |
| 小野山温那、奥村 康弘、 平野 康介、若松 高太郎、 八木 浩一、愛甲 丞、山 下 裕玄、野村 幸世、瀬 戸 泰之 | 噴門直下の胃 GIST に対 する NEWS の手術成績と 手術手技の工夫 | 第 49 回胃外科・術後 障害研究会 | 2019/10/31-2 019/11/1 | 鹿児島 |
| 谷本 彩、奥村 康弘、小 野山温那、平野 康介、若 松 高太郎、八木 浩一、 愛甲 丞、山下 裕玄、野 村 幸世、瀬戸 泰之。 | 出血を伴う高齢者の胃 癌に対し腹腔鏡内視鏡 合同手術 (LECS) を行っ た一例。 | 第 49 回胃外科・術後 障害研究会 | 2019/10/31-2 019/11/1 | 鹿児島 |
| 奥村 康弘、小野山温那、 平野 康介、若松 高太郎、 八木 浩一、愛甲 丞、山 下 裕玄、野村 幸世、瀬 戸 泰之。 | 噴門側胃切除後の体重 減少に関する因子の検 討。 | 第 49 回胃外科・術後 障害研究会 | 2019/10/31-2 019/11/1 | 鹿児島 |
| 鳥海 哲郎、山下 裕玄、 奥村 康弘、小野山温那、 平野 康介、若松 高太郎、 八木 浩一、愛甲 丞、野 村 幸世、瀬戸 泰之。 | 噴門側胃切除後の再建 による術後 COL の違い。 | 第 49 回胃外科・術後 障害研究会 | 2019/10/31-2 019/11/1 | 鹿児島 |
| 瀬戸 泰之、愛甲 丞、八 木 浩一、奥村 康弘、山 下 裕玄、山形 幸徳、森 和彦。 | 胸部科領域におけるロ ボット支援手術の位置 づけ 食道癌手術にお けるロボット支援手術 の位置づけ。 | 第 81 回日本臨床外 科学会総会 | 2019/11/14-2 019/11/16 | 高知 |
| 瀬戸 泰之。 | Professional Surgeon を目指して 若き臨床 外科医たちへの提言 食道。 | 第 81 回日本臨床外 科学会総会 | 2019/11/14-2 019/11/16 | 高知 |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 瀬戸 泰之, 愛甲 丞, 八木 浩一, 山下 裕玄, 森和彦. | 気管食道領域におけるロボット支援手術の最近の進歩 食道癌に対するロボット支援手術 Update. | 第 71 回日本気管食道科学会総会 | 2019/11/28-2019/11/29 | 栃木 |
| 東園 和哉, 深柄 和彦, 高山 はるか, 高橋 一哉, ワトキンス 彩子, 野口 みどり, 村越 智, 瀬戸 泰之. | 外科感染症とサルコペニア・運動療法 侵襲前運動療法が生体の炎症反応に及ぼす影響 マウス腸管虚血再灌流傷害モデルでの検討. | 第 32 回日本外科感染症学会総会学術集会 | 2019/11/29-2019/11/30 | 岐阜 |
| 愛甲 丞, 瀬戸 泰之. | NAC 後食道癌症例に対するロボット支援下縦隔アプローチ食道癌根治術. | 第 32 回日本内視鏡外科学会総会 | 2019/12/5-2019/12/7 | 神奈川 |
| 八木 浩一, 瀬戸 泰之. | 当科における食道癌に対する頸部縦隔鏡による気縦隔下上縦隔郭清の手術成績. | 第 32 回日本内視鏡外科学会総会 | 2019/12/5-2019/12/7 | 神奈川 |
| 鳥海 哲郎, 瀬戸 泰之. | 幽門側胃切除後の開腹手術と腹腔鏡手術における体組成変化と筋力の比 | 第 32 回日本内視鏡外科学会総会 | 2019/12/5-2019/12/7 | 神奈川 |
| Yasuhide Kofunato, Shigeru Marubashi, Hiroaki Miyata, Clifford Y Ko, Mark Cohen, Yoshihiro Kakeji, Yasuyuki Seto, Mitsukazu Gotoh. | Collaborative Projects of NCD and American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program (ACS NSQIP) for Quality Improvement in the Field of Gastroenterological Surgery. | ACS QUALITY and SAFETY CONFERENCE | 2019/7/19-2019/7/22 | Washington DC |
| 小船戸康英, 丸橋 繁, 宮田裕章, Ko Clifford, 掛地吉弘, 瀬戸 泰之, 後藤満二. | Collaborative projects of NCD and NSQIP for quality improvement of gastroenterological surgery. | 第 119 回日本外科学会定期学術集会 | 2019/4/18-2019/4/20 | 大阪 |
| Yasuhide Kofunato, Shigeru Marubashi, Hiroaki Miyata, Yoshihiro Kakeji, Yasuyuki Seto, Mitsukazu Gotoh. | Study of morbidity and mortality in pancreaticoduodenectomy: Collaborative projects of NCD and NSQIP. | 第 74 回日本消化器外科学会総会 | 2019/7/17-2019/7/19 | 東京 |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|
| 掛地 吉弘、宮田 裕章、瀬戸 泰之. | NCDを活用した消化器外科診療. | 第 57 回日本癌治療学会学術集会 | 2019/10/24-2019/10/26 | 福岡 |
| 本村 昇. | 講演:NCD 講演「日本泌尿器科学会におけるNCD 運営の現状と課題」 3) 心臓外科領域での NCD への取り組みについて. | 第 107 回日本泌尿器科学会総会 | 2019/4/18 | 愛知 |
| 藺藤 佑哉、齋藤 綾、本村 昇. | 冠動脈バイパス術後のCAVI(Cardio Ankle Vascular Index)による血管機能評価. | 第 24 回日本冠動脈外科学会学術大会 | 2019/7/12 | 石川 |
| 本村 昇. | 教育講演:NCD/JCVSD を用いた外科内科の連携. | 第 67 回日本心臓病学会学術集会 | 2019/9/13 | 愛知 |
| 藺藤 佑哉、齋藤 綾、本村 昇. | 大動脈弁(狭窄症例)置換術後の血管機能の経時変化はEOAI(effective orifice area index)に依存する. | 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会 | 2019/11/1 | 京都 |
| Noboru Motomura, Aya Saito, Yuya Ito. | Long-term Vascular Function, Following Aortic Valve Replacement For Stenosis, Vitally Changes In Conjunction With Effective Orifice Area Index. | AHA2019. | 2019/11/11 | Pennsylvania |
| 岡本 高宏. | 甲状腺癌診療ガイドラインのエビデンスをみる(教育講演). | 第 62 回日本甲状腺学会学術集会. | 2019/10/10-12. | 群馬 |
| 岡本 高宏. | 甲状腺癌に対する標準的治療方針(適塾セミナー). | 第119回日本外科学会定期学術集会. | 2019/4/18-20 | 大阪 |
| 岡本 高宏、小野田 尚佳、伊藤 康弘. | 甲状腺腫瘍診療ガイドライン:診療ガイドラインの課題と未来(ワークショップ). | 第119回日本外科学会定期学術集会. | 2019/4/18-20 | 大阪 |
| 高橋新. | 大規模臨床データベースを用いた 地域医療連携体制の評価に関する研究. | 第78回日本公衆衛生学会総会. | 2019/10/23-25 | 高知 |
| 高橋新. | 診療情報管理士の関与による大規模臨床データベースの診断情報精度向上について. | 第45回日本診療情報管理学会学術大会. | 2019/9/19-20 | 大阪 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

表1-1

NCD 2016年手術症例実施施設*の都道府県別の分布

(*外科専門医制度上認められる術式が登録された施設)

| 都道府県 | NCD 施設数 | % | 都道府県 | NCD 施設数 | % |
|----------|------------|------|---------|------------|-----|
| <北海道・東北> | | | <関西> | | |
| 北海道 | 193 | 5.1 | 三重県 | 57 | 1.5 |
| 青森県 | 46 | 1.2 | 滋賀県 | 38 | 1.0 |
| 岩手県 | 37 | 1.0 | 京都府 | 87 | 2.3 |
| 宮城県 | 58 | 1.5 | 大阪府 | 291 | 7.7 |
| 秋田県 | 30 | 0.8 | 兵庫県 | 204 | 5.4 |
| 山形県 | 28 | 0.7 | 奈良県 | 40 | 1.1 |
| 福島県 | 60 | 1.6 | 和歌山県 | 38 | 1.0 |
| <関東・甲信越> | | | <中国・四国> | | |
| 茨城県 | 87 | 2.3 | 鳥取県 | 19 | 0.5 |
| 栃木県 | 54 | 1.4 | 島根県 | 22 | 0.6 |
| 群馬県 | 68 | 1.8 | 岡山県 | 70 | 1.8 |
| 埼玉県 | 168 | 4.4 | 広島県 | 109 | 2.9 |
| 千葉県 | 152 | 4.0 | 山口県 | 53 | 1.4 |
| 東京都 | 382 | 10.1 | 徳島県 | 29 | 0.8 |
| 神奈川県 | 189 | 5.0 | 香川県 | 34 | 0.9 |
| <北陸> | | | 愛媛県 | 48 | 1.3 |
| 新潟県 | 52 | 1.4 | 高知県 | 37 | 1.0 |
| 富山県 | 32 | 0.8 | <九州・沖縄> | | |
| 石川県 | 41 | 1.1 | 福岡県 | 161 | 4.2 |
| 福井県 | 27 | 0.7 | 佐賀県 | 29 | 0.8 |
| 山梨県 | 25 | 0.7 | 長崎県 | 56 | 1.5 |
| 長野県 | 59 | 1.6 | 熊本県 | 61 | 1.6 |
| 岐阜県 | 52 | 1.4 | 大分県 | 69 | 1.8 |
| 静岡県 | 88 | 2.3 | 宮崎県 | 49 | 1.3 |
| 愛知県 | 156 | 4.1 | 鹿児島県 | 70 | 1.8 |
| | | | 沖縄県 | 34 | 0.9 |

表1-2

NCD 2017年手術症例実施施設*の都道府県別の分布

(*外科専門医制度上認められる術式が登録された施設)

| 都道府県 | NCD 施設数 | % | 都道府県 | NCD 施設数 | % |
|----------|------------|------|---------|------------|-----|
| <北海道・東北> | | | <関西> | | |
| 北海道 | 185 | 4.8 | 三重県 | 55 | 1.4 |
| 青森県 | 45 | 1.2 | 滋賀県 | 37 | 1.0 |
| 岩手県 | 40 | 1.0 | 京都府 | 93 | 2.4 |
| 宮城県 | 57 | 1.5 | 大阪府 | 290 | 7.5 |
| 秋田県 | 31 | 0.8 | 兵庫県 | 201 | 5.2 |
| 山形県 | 29 | 0.8 | 奈良県 | 42 | 1.1 |
| 福島県 | 62 | 1.6 | 和歌山県 | 40 | 1.0 |
| <関東・甲信越> | | | <中国・四国> | | |
| 茨城県 | 85 | 2.2 | 鳥取県 | 18 | 0.5 |
| 栃木県 | 59 | 1.5 | 島根県 | 22 | 0.6 |
| 群馬県 | 66 | 1.7 | 岡山県 | 70 | 1.8 |
| 埼玉県 | 176 | 4.6 | 広島県 | 114 | 3.0 |
| 千葉県 | 158 | 4.1 | 山口県 | 53 | 1.4 |
| 東京都 | 392 | 10.2 | 徳島県 | 29 | 0.8 |
| 神奈川県 | 208 | 5.4 | 香川県 | 40 | 1.0 |
| <北陸> | | | 愛媛県 | 49 | 1.3 |
| 新潟県 | 50 | 1.3 | 高知県 | 42 | 1.1 |
| 富山県 | 32 | 0.8 | <九州・沖縄> | | |
| 石川県 | 37 | 1.0 | 福岡県 | 164 | 4.2 |
| 福井県 | 28 | 0.7 | 佐賀県 | 30 | 0.8 |
| 山梨県 | 26 | 0.7 | 長崎県 | 54 | 1.4 |
| 長野県 | 64 | 1.7 | 熊本県 | 60 | 1.6 |
| 岐阜県 | 55 | 1.4 | 大分県 | 64 | 1.7 |
| 静岡県 | 92 | 2.4 | 宮崎県 | 53 | 1.4 |
| 愛知県 | 164 | 4.2 | 鹿児島県 | 67 | 1.7 |
| | | | 沖縄県 | 33 | 0.9 |

表2-1

領域別・NCD術式ごとの2016年手術件数

1. 消化器および腹部内臓

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| 01)食道 | | |
| NQ0472 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(頸部) | 30 |
| NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 | 395 |
| NQ0573 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頸部, 腹部の操作) | 46 |
| NQ0574 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頸部, 胸部, 腹部の操作) | 35 |
| NQ0575 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建のみを施行)(耳鼻科・頭頸科との合同) | 87 |
| NQ0591 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない) | 1,747 |
| NQ0592 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴うもの) | 258 |
| NQ0593 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部, 腹部の操作) | 876 |
| NQ0594 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(腹部の操作) | 235 |
| NQ0595 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)(胸腔鏡下) | 238 |
| NQ0596 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) | 274 |
| NQ0613 | 食道切除術(切除のみ)(胸部食道) | 38 |
| NQ0614 | 食道切除術(切除のみ)(腹部食道) | 57 |
| NQ0615 | 食道切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(鏡視下) | 70 |
| NQ0680 | 特発性食道拡張症(アカラジア)手術 | 79 |
| NQ0681 | 特発性食道拡張症(アカラジア)手術(腹腔鏡下) | 87 |
| OQ0003 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(頸部) | 46 |
| OQ0004 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開胸) | 126 |
| OQ0005 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開腹) | 68 |
| OQ0006 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(開胸) | 21 |
| OQ0024 | 食道憩室切除術(頸部) | 24 |
| OQ0026 | 食道良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 45 |
| OQ0027 | 食道切除再建術(頸部・胸部・腹部の操作) | 111 |
| OQ0028 | 食道切除再建術(胸部・腹部の操作) | 74 |
| OQ0029 | 食道切除再建術(腹部の操作) | 46 |
| OQ0034 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(頸部食道) | 32 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| OQ0035 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(胸部食道) | 187 |
| OQ0036 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(腹部食道) | 69 |
| OQ0043 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) | 2,758 |
| OQ0048 | 食道再建・食道空置バイパス作成術 | 132 |
| OQ0049 | 食道瘻造設術 | 197 |
| OQ0050 | 食道瘻閉鎖術 | 22 |
| OQ0051 | 食道気管支瘻手術 | 31 |
| OQ0052 | 食道噴門形成術(腹腔鏡下) | 258 |
| OQ0053 | 食道噴門形成術(腹部・胸部) | 28 |
| OQ0056 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴わない) | 145 |
| OQ0057 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴う) | 117 |
| OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 | 126 |
| OQ0162 | 噴門形成術(開腹) | 144 |
| OQ0163 | 噴門形成術(腹腔鏡下) | 443 |

02)横隔膜・ヘルニア・腸間膜など

| | | |
|--------|------------------------|-------|
| NQ0471 | 横隔膜裂孔ヘルニア手術 | 54 |
| NQ0486 | 食道裂孔ヘルニア手術(経腹) | 338 |
| NQ0487 | ヘルニア手術・閉鎖孔ヘルニア | 1,869 |
| NQ0489 | ヘルニア手術・会陰ヘルニア | 36 |
| NQ0637 | 腹部コンパートメントの減圧開腹術 | 53 |
| NQ0638 | 一時的陰圧閉腹 | 177 |
| NQ0649 | 横隔膜縫縮術(経胸) | 34 |
| NQ0650 | 横隔膜縫縮術(経腹) | 48 |
| NQ0670 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない) | 112 |
| NQ0671 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴う) | 22 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------------|--------|
| NQ0672 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない) | 159 |
| NQ0673 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴う) | 27 |
| NQ0674 | 横隔膜縫合術(胸腹合併)(パッチ再建を伴わない) | 36 |
| NQ0676 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 67 |
| NQ0678 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 29 |
| NZ0031 | 後腹膜膿瘍切開排膿術 | 68 |
| OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下) | 563 |
| OQ0071 | 腹壁瘻手術(腹腔に通ずる) | 294 |
| OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア | 47,139 |
| OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア | 90,290 |
| OQ0075 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・大腿ヘルニア | 938 |
| OQ0076 | ヘルニア手術(直視下)・大腿ヘルニア | 4,092 |
| OQ0077 | ヘルニア手術・腰ヘルニア | 94 |
| OQ0079 | ヘルニア手術・内ヘルニア | 860 |
| OQ0082 | 試験開腹術(診断, 組織試験採取) | 6,093 |
| OQ0083 | 腫瘍試験切除術(鏡視下) | 732 |
| OQ0084 | 限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍 | 173 |
| OQ0085 | 限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍 | 281 |
| OQ0086 | 限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍 | 1,273 |
| OQ0087 | 限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの | 1,218 |
| OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) | 12,918 |
| OQ0089 | 汎発性腹膜炎手術(腹腔鏡下) | 1,792 |
| OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) | 1,529 |
| OQ0095 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う) | 380 |
| OQ0096 | 臍腸管瘻手術(腸管切除を伴わない) | 45 |

03)胃など

| | | |
|--------|------------|----|
| NQ0495 | 胃切開術(異物摘出) | 78 |
| NQ0497 | 十二指腸憩室切除術 | 41 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|-----------------------------|--------|
| NQ0501 | 十二指腸ポリープ切除術(開腹) | 150 |
| NQ0503 | 重症肥満に対する胃バイパス術(腹腔鏡下) | 32 |
| NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 | 335 |
| NQ0605 | 噴門側胃切除術(悪性) | 1,717 |
| NQ0609 | 胃管切除 | 32 |
| NQ0610 | 残胃全摘 | 907 |
| NQ0611 | 残胃切除 | 70 |
| NQ0618 | 大網充填術または被覆術 | 845 |
| NQ0619 | 胃空腸吻合術 | 1,887 |
| NQ0620 | 十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下) | 575 |
| NQ0621 | 十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 492 |
| OQ0099 | 胃血管結紮術(急性胃出血手術) | 61 |
| OQ0100 | 大網充填術または被覆術(胃十二指腸潰瘍穿孔) | 3,686 |
| OQ0101 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下) | 407 |
| OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 1,007 |
| OQ0107 | 胃捻転症手術 | 69 |
| OQ0121 | 胃局所切除術(開腹) | 1,161 |
| OQ0122 | 胃局所切除術(腹腔鏡下) | 2,419 |
| OQ0123 | 胃切除術(悪性以外) | 839 |
| OQ0127 | 胃全摘術(良性) | 148 |
| OQ0128 | 噴門側胃切除術(良性) | 57 |
| OQ0134 | 胃悪性腫瘍手術(単純切除) | 2,668 |
| OQ0135 | 胃悪性腫瘍手術(広汎切除) | 17,687 |
| OQ0136 | 胃悪性腫瘍手術(単純全摘) | 1,930 |
| OQ0137 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴わない) | 9,350 |
| OQ0138 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴う) | 737 |
| OQ0139 | 食道腸吻合(空腸囊移植術) | 32 |
| OQ0140 | 胃悪性腫瘍手術(切除)(腹腔鏡下) | 16,492 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|-------------------|-------|
| OQ0141 | 胃悪性腫瘍手術(全摘)(腹腔鏡下) | 3,224 |
| OQ0151 | 胃上部血行遮断術 | 22 |
| OQ0152 | 胃腸吻合術 | 3,612 |
| OQ0153 | 十二指腸空腸吻合術 | 328 |
| OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) | 2,435 |
| OQ0158 | 胃瘻閉鎖術(開腹) | 154 |
| OQ0159 | 幽門形成術(開腹) | 138 |
| OQ0161 | 胃ステント留置術 | 45 |

04)十二指腸, 胆管・胆嚢・胆道など

| | | |
|--------|------------------------------|-------|
| NQ0504 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝床切除を伴う) | 934 |
| NQ0505 | 胆嚢悪性腫瘍手術(亜区域 4a+5 以上の肝切除を伴う) | 323 |
| OQ0169 | 十二指腸乳頭形成術(開腹) | 35 |
| OQ0170 | 十二指腸乳頭切除術 | 70 |
| OQ0171 | 膵頭温存十二指腸切除術 | 88 |
| OQ0172 | 胆管切開術 | 142 |
| OQ0176 | 胆嚢切開結石摘出術(チューブ留置なし)(開腹) | 133 |
| OQ0177 | 胆管切開結石摘出術(チューブ留置を含む)(開腹) | 2,571 |
| OQ0178 | 胆管切開結石摘出術(腹腔鏡下) | 679 |
| OQ0179 | 胆嚢経胆管結石摘出術(開腹) | 209 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---------------------------|---------|
| OQ0180 | 胆嚢経胆管結石摘出術(腹腔鏡下) | 284 |
| OQ0181 | 胆嚢摘出術(腹腔鏡下) | 103,841 |
| OQ0182 | 胆嚢摘出術(開腹) | 29,388 |
| OQ0183 | 胆管形成術 | 129 |
| OQ0184 | 胆管切開術兼胆管形成術 | 57 |
| OQ0185 | 総胆管拡張症手術 | 462 |
| OQ0188 | 胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局) | 787 |
| OQ0190 | 胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う) | 44 |
| OQ0191 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う) | 56 |
| OQ0192 | 胆管悪性腫瘍手術 | 278 |
| OQ0195 | 胆嚢—消化管吻合術 | 61 |
| OQ0196 | 総胆管—消化管吻合術 | 1,360 |
| OQ0198 | 胆嚢外瘻造設術 | 236 |
| OQ0201 | 胆管外瘻造設術 | 150 |
| OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 | 118 |
| OQ0207 | 内胆汁瘻閉鎖術 | 22 |
| OQ0208 | 胆管空腸間置術 | 57 |
| OQ0231 | 胆管悪性腫瘍切除術(リンパ節郭清を伴う) | 170 |
| OQ0233 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建を伴う) | 198 |
| OQ0234 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建なし) | 572 |

05)肝臓

| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| NQ0510 | 肝亜区域切除術 | 2,192 |
| NQ0511 | 肝外側区域切除術 | 1,399 |
| NQ0512 | 肝切除術(1 区域切除)(外側区域切除をのぞく) | 2,416 |
| NQ0517 | 生体部分肝移植術 | 386 |
| NQ0518 | 移植用肝臓/バックテーブル手術(生体ドナー) | 119 |
| NQ0519 | 同種死体肝移植術 | 58 |
| NQ0520 | 移植用肝臓/バックテーブル手術(脳死ドナー) | 27 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|-------|
| NQ0584 | 肝尾状葉切除術 | 150 |
| NQ0631 | 肝損傷部焼灼・凝固止血術(止血製剤を含む) | 20 |
| OQ0212 | 肝縫合術 | 154 |
| OQ0214 | 肝膿瘍ドレナージ術(経腹腔) | 57 |
| OQ0216 | 肝嚢胞切開術(腹腔鏡下) | 643 |
| OQ0219 | 肝内結石摘出術 | 23 |
| OQ0220 | 肝組織試験採取術(針穿刺) | 392 |
| OQ0222 | 肝切除術(部分切除) | 9,456 |
| OQ0224 | 肝切除術(2区域切除) | 4,070 |
| OQ0225 | 肝切除術(3区域切除) | 421 |
| OQ0226 | 肝切除術(血行再建を併う) | 107 |
| OQ0227 | 肝内胆管(肝管)消化管吻合術 | 201 |
| OQ0228 | 肝切除術(部分切除)(腹腔鏡下) | 3,111 |
| OQ0229 | 肝切除術(亜区域・区域切除)(腹腔鏡下) | 724 |
| OQ0230 | 肝外胆道切除術(胆嚢胆道切除・胆道再建) | 362 |
| OQ0232 | 胆管悪性腫瘍切除術(肝切除を伴う) | 368 |
| OQ0241 | 移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術) | 115 |
| OQ0242 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術) | 74 |
| OQ0243 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術) | 42 |
| OQ0244 | 移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術) | 132 |
| OQ0249 | 肝膵同時切除術 | 21 |

06)膵臓

| | | |
|--------|-------------------------|-----|
| NQ0523 | 膵嚢胞胃吻合術(開腹) | 28 |
| NQ0535 | 同種死体膵臓移植術 | 37 |
| NQ0572 | 膵全摘術(動脈もしくは門脈同時再建を伴う) | 58 |
| NQ0580 | 膵頭十二指腸切除術(動脈・門脈同時再建を伴う) | 123 |
| NQ0635 | 膵損傷部周囲ドレナージ術 | 23 |
| OQ0252 | 膵縫合術 | 22 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------|------|
| OQ0253 | 急性脾炎手術 | 80 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|-------|
| OQ0256 | 膵結石手術(膵切開) | 26 |
| OQ0258 | 膵腫瘍摘出術 | 181 |
| OQ0261 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う) | 2,003 |
| OQ0262 | 膵体尾部切除術(脾温存) | 242 |
| OQ0263 | 膵体尾部切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う) | 1,956 |
| OQ0264 | 膵体尾部切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) | 661 |
| OQ0265 | 膵体尾部切除術(血行再建を伴う) | 142 |
| OQ0266 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う)(腹腔鏡下) | 596 |
| OQ0267 | 膵体尾部切除術(脾温存)(腹腔鏡下) | 237 |
| OQ0269 | 膵頭十二指腸切除術 | 1,447 |
| OQ0271 | 膵頭十二指腸切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) | 648 |
| OQ0272 | 膵頭十二指腸切除術(動脈もしくは門脈再建を伴う) | 1,447 |
| OQ0273 | 膵壊死部切除術 | 37 |
| OQ0274 | 膵中央切除術 | 163 |
| OQ0275 | 膵全摘術(血行再建なし) | 411 |
| OQ0277 | 膵管空腸吻合術 | 265 |
| OQ0280 | 膵管外瘻造設術 | 36 |
| OT0154 | 膵全摘術(動脈もしくは門脈再建を伴う) | 69 |

07)膵臓

| | | |
|--------|----------------|-------|
| OQ0286 | 脾縫合術 | 31 |
| OQ0287 | 脾部分切除術 | 25 |
| OQ0288 | 脾摘出術(腹腔鏡下) | 826 |
| OQ0289 | 脾摘出術(開腹) | 2,392 |
| OQ0290 | 脾摘出術(食道静脈瘤を伴う) | 51 |

08)小腸・結腸など

| | | |
|--------|---------------|-----|
| NQ0537 | 腸切開術(異物除去) | 283 |
| NQ0538 | 腸切開術(腸組織試験採取) | 24 |
| NQ0539 | 小腸腫瘍摘出術 | 194 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------|--------|
| NQ0540 | 小腸憩室摘出術 | 99 |
| NQ0541 | 結腸切除術(亜全摘) | 795 |
| NQ0542 | 結腸切除術(全切除) | 514 |
| NQ0543 | 大腸腫瘍摘出術 | 63 |
| NQ0544 | 大腸憩室摘出術 | 33 |
| NQ0547 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) | 1,186 |
| NQ0549 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) | 644 |
| NQ0551 | 小腸瘻造設術 | 4,987 |
| NQ0625 | 小腸漿膜筋層縫合術 | 97 |
| NQ0626 | 結腸単純縫合術 | 126 |
| NQ0627 | 結腸漿膜筋層縫合術 | 44 |
| NQ0628 | 直腸単純縫合術 | 70 |
| NQ0629 | 直腸漿膜筋層縫合術 | 21 |
| NQ0663 | メッケル憩室切除術 | 262 |
| NQ0664 | 腸管重複症手術 | 43 |
| NQ0683 | 先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 122 |
| NQ0687 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし) | 76 |
| NQ0688 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う) | 112 |
| OQ0091 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(簡単) | 110 |
| OQ0092 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(複雑) | 107 |
| OQ0097 | 臍腸管瘻手術(腸管切除を伴う) | 23 |
| OQ0292 | 破裂腸管縫合術 | 707 |
| OQ0294 | 腸管癒着症手術(腹腔鏡下) | 3,859 |
| OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) | 12,925 |
| OQ0296 | 腸重積症整復術(非観血的) | 240 |
| OQ0297 | 腸重積症整復術(観血的) | 368 |
| OQ0298 | 小腸切除術(腹腔鏡下) | 2,567 |
| OQ0299 | 小腸切除術(開腹) | 16,708 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------|--------|
| OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) | 19,913 |
| OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) | 29,979 |
| OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) | 11,326 |
| OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) | 11,045 |
| OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) | 4,061 |
| OQ0312 | 結腸切除術(結腸半側切除) | 4,596 |
| OQ0314 | 大腸全切除術(腹腔鏡下) | 249 |
| OQ0316 | 大腸ポリープ切除術(開腹) | 81 |
| OQ0323 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) | 38,244 |
| OQ0325 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) | 436 |
| OQ0326 | 結腸切除術(腹腔鏡下) | 2,016 |
| OQ0328 | 腸吻合術 | 3,553 |
| OQ0332 | 人工肛門造設術 | 29,489 |
| OQ0334 | 腸狭窄部切開縫合術 | 142 |
| OQ0340 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) | 246 |
| OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 737 |
| OQ0342 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) | 112 |
| OQ0343 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 168 |
| OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) | 2,035 |
| OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) | 10,209 |
| OQ0346 | 人工肛門閉鎖術(ハルトマン手術後) | 896 |
| OQ0348 | 腸回転異常症手術 | 315 |
| OQ0349 | 腸回転異常症手術(腹腔鏡下) | 51 |
| OQ0353 | 人工肛門修整術(開腹) | 345 |
| OQ0354 | 人工肛門修整術(開腹以外) | 242 |
| OQ0359 | 直腸異物除去術(開腹) | 48 |
| OQ0361 | 直腸全層組織試験採取術 | 192 |
| OQ0375 | 直腸狭窄形成術 | 56 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|--------|
| 09)直腸など | | |
| NQ0469 | 直腸切断術(開腹) | 1,679 |
| NQ0560 | 痔核(脱肛を含む)(根治手術) | 32,346 |
| NQ0561 | 痔核手術(脱肛を含む)(PPH) | 1,073 |
| NQ0562 | 肛門良性腫瘍切除術 | 447 |
| NQ0564 | 肛門尖圭コンジローム切除術 | 661 |
| NQ0665 | 腹腔鏡下高位前方切除術 | 2,306 |
| NQ0685 | 腹腔鏡下低位前方切除術 | 5,853 |
| OQ0358 | 直腸周囲膿瘍切開術 | 687 |
| OQ0362 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門) | 1,776 |
| OQ0363 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経括約筋) | 23 |
| OQ0364 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経仙骨) | 29 |
| OQ0365 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経腹経肛合併) | 26 |
| OQ0366 | 直腸悪性腫瘍手術(単純切除) | 714 |
| OQ0367 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(高位) | 6,912 |
| OQ0368 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(低位) | 12,779 |
| OQ0369 | 超低位直腸前方切除術(経肛門的結腸囊肛門吻合) | 1,280 |
| OQ0370 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切断) | 2,316 |
| OQ0371 | 直腸切除術 | 2,878 |
| OQ0373 | 直腸切断術(腹腔鏡下) | 2,971 |
| OQ0374 | 骨盤内臓全摘術 | 407 |
| OQ0376 | 直腸脱手術(経肛門) | 3,402 |
| OQ0377 | 直腸脱手術(直腸挙上固定術) | 357 |
| OQ0378 | 直腸脱手術(腸切除を含む)(腹会陰式) | 341 |
| OQ0379 | 直腸脱手術(腹腔鏡下) | 951 |
| OQ0382 | 痔核手術(硬化療法) | 1,346 |
| OQ0383 | 内痔核手術(四段階注射法) | 14,982 |

2. 乳腺

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--|--------|
| NP0239 | 乳腺腫瘍 MRI ガイド下吸引術 | 26 |
| OP0014 | 乳腺膿瘍切開術 | 567 |
| OP0015 | 乳輪下膿瘍根治術 | 88 |
| OP0017 | 乳腺組織試験採取術 2. 試験切開による | 455 |
| OP0022 | 乳腺腺管腺葉区域切除術 | 733 |
| OP0023 | 画像ガイド下吸引式乳腺生検術 | 6,621 |
| OP0024 | 乳房異物摘出術 | 105 |
| OP0028 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴う) | 8,690 |
| OP0029 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴わない) | 36,967 |
| OP0030 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施しない) | 18,183 |
| OP0031 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施) | 644 |
| OP0032 | 乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)(胸骨旁, 鎖骨上, 下窩など郭清併施) | 47 |
| OP0035 | 乳頭形成術(陥没乳頭の形成) | 56 |
| OP0036 | 乳頭形成術(再建乳房乳頭形成術) | 92 |
| OP0039 | 二期的乳房再建術(人工乳房) | 957 |
| OV0002 | センチネルリンパ節生検術(乳腺悪性腫瘍) | 43,144 |
| OV0015 | リンパ節群郭清術・鎖骨上窩及び鎖骨下窩 | 275 |

3. 呼吸器

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------------|--------|
| NP0139 | 胸腔鏡下肺切除術, 気管支形成をともなうもの | 31 |
| NP0141 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除) | 1,281 |
| NP0142 | 肺悪性腫瘍手術:部分切除術, 郭清あり | 235 |
| NP0143 | 肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清なし | 367 |
| NP0144 | 肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清あり | 711 |
| NP0145 | 肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除) | 388 |
| NP0148 | 肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術 | 28 |
| NP0149 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清なし | 1,093 |
| NP0150 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清あり | 24,642 |
| NP0152 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術, 郭清あり | 138 |
| NP0153 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 9,928 |
| NP0154 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 2 箇所以上)(胸腔鏡下) | 1,510 |
| NP0155 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清なし | 1,357 |
| NP0156 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清あり | 3,396 |
| NP0157 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:気管支形成をともなう | 91 |
| NP0161 | 肺悪性腫瘍手術 1. 肺葉切除(開胸)郭清なし | 384 |
| NP0162 | 肺悪性腫瘍手術 2. 肺葉切除(開胸)郭清あり | 6,310 |
| NP0164 | 肺悪性腫瘍手術 4. 肺全摘(開胸)郭清あり | 328 |
| NP0165 | 肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除 | 427 |
| NP0166 | 肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除 | 57 |
| NP0167 | 肺悪性腫瘍手術, 心膜合併切除 | 91 |
| NP0168 | 肺悪性腫瘍手術, 上大静脈合併切除 | 24 |
| NP0172 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除 | 146 |
| NP0173 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除 | 29 |
| NP0174 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 心膜合併切除 | 27 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---------------------------------|-------|
| NP0192 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開) | 46 |
| NP0194 | 試験開胸術(開胸) | 1,492 |
| NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) | 1,729 |
| NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) | 732 |
| NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 2,441 |
| NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) | 108 |
| NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) | 455 |
| NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) | 318 |
| NP0201 | 縦隔切開術(旁胸骨) | 29 |
| NP0203 | 縦隔組織試験切除術(開胸) | 58 |
| NP0204 | 縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下) | 563 |
| NP0205 | 縦隔組織試験切除術(非開胸) | 38 |
| NP0206 | 肺切除術(気管支形成を伴う肺切除術) | 25 |
| NP0207 | 肺切除術(肺血管形成を伴う肺切除術) | 38 |
| NP0208 | 肺嚢胞手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 9,898 |
| NP0209 | 肺切除術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 5,623 |
| NP0213 | 肺縫縮術(肺容量減量手術)(広範肺)(胸腔鏡下) | 30 |
| NP0219 | 肺悪性腫瘍手術(再建を伴う気管分岐部切除術) | 24 |
| NP0224 | 胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍摘出術 | 354 |
| NP0225 | 胸膜良性腫瘍切除術 | 34 |
| NP0226 | 胸膜悪性腫瘍切除術 | 105 |
| NP0227 | 胸腔鏡下胸膜良性腫瘍切除術 | 137 |
| NP0228 | 胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術 | 174 |
| NP0233 | 肺悪性腫瘍手術, その他合併切除 | 123 |
| NP0234 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, その他合併切除 | 81 |
| NP0237 | 肺悪性腫瘍手術(胸壁・心膜・横隔膜合併切除) | 30 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|-------|
| NP0240 | 縦隔切開術(胸腔鏡下) | 75 |
| NP0243 | 縦隔膿瘍手術 | 107 |
| NP0251 | 拡大胸腺摘出術(開胸)(重症筋無力症に対する) | 137 |
| NP0265 | 肺葉外分画肺切除術 | 23 |
| NP0266 | 胸腔内異物摘出術 | 26 |
| NP0267 | 胸腔内異物摘出術(胸腔鏡下) | 25 |
| NP0272 | 膜型人工肺装着術 | 26 |
| NP0274 | 拡大胸膜切除/肺剥皮術 | 28 |
| NP0275 | 胸膜切除/肺剥皮術 | 61 |
| NP0276 | 部分胸膜切除 | 289 |
| NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 | 395 |
| NQ0649 | 横隔膜縫縮術(経胸) | 34 |
| NQ0651 | 横隔膜縫縮術(胸腔鏡下) | 78 |
| NQ0670 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない) | 112 |
| NQ0671 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴う) | 22 |
| NQ0672 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない) | 159 |
| NQ0673 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴う) | 27 |
| NQ0674 | 横隔膜縫合術(胸腹合併)(パッチ再建を伴わない) | 36 |
| NQ0676 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 67 |
| NQ0678 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 29 |
| NV0028 | 胸管結紮術(乳び胸手術)(開胸) | 41 |
| OH0337 | 胸部交感神経節切除術(胸腔鏡下) | 1,197 |
| OH0340 | 胸骨骨髓炎または胸骨カリエス手術 | 25 |
| OH0342 | 肋骨骨折観血手術 | 125 |
| OH0344 | 肋骨切除術・その他の肋骨 | 105 |
| OH0345 | 胸骨骨折観血手術 | 41 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------------|-------|
| OH0346 | 胸骨切除術 | 31 |
| OH0347 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施) | 101 |
| OH0348 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの) | 286 |
| OH0349 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(筋皮弁を用いた胸壁形成を併施) | 22 |
| OH0350 | 胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成, 血管吻合を併施) | 41 |
| OH0351 | 胸壁良性腫瘍摘出術(非開胸) | 77 |
| OH0352 | 胸壁良性腫瘍摘出術(開胸) | 71 |
| OH0353 | 胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 199 |
| OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) | 248 |
| OH0358 | 胸郭成形術(膿胸手術)(肋骨切除を主とする) | 96 |
| OH0359 | 胸郭成形術(膿胸手術)(胸膜胼胝切除を併施) | 26 |
| OP0012 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より) | 48 |
| OP0046 | 胸膜肺全摘術 | 51 |
| OP0049 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲以内) | 95 |
| OP0050 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲を超える) | 163 |
| OP0051 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(胸腔鏡下) | 519 |
| OP0052 | 膿胸腔搔爬術(胸腔鏡下) | 1,345 |
| OP0055 | 膿胸腔郭清開放術(開窓術) | 384 |
| OP0056 | 膿胸腔有茎筋肉弁充填術 | 169 |
| OP0057 | 膿胸腔有茎大網充填術 | 151 |
| OP0060 | 縦隔腫瘍摘出術(縦隔鏡下) | 70 |
| OP0061 | 縦隔切開術(頸部より) | 36 |

4. 心臓・大血管

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|----------------------|--------------------------------------|-------|
| 01)心臓腫瘍, 心臓内血栓 | | |
| NN0167 | 心臓腫瘍摘出術, 悪性腫瘍のもの | 70 |
| ON0008 | 心腔内異物除去術 | 191 |
| ON0009 | 心房内血栓除去術 | 254 |
| ON0010 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(単独) | 552 |
| SN0011 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 28 |
| 02)心膜関連 | | |
| ON0004 | 心膜開窓術(胸腔鏡下) | 131 |
| ON0006 | 収縮性心膜炎手術 | 197 |
| 03)冠動脈バイパス術(初回, 再手術) | | |
| OT0050 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(1 吻合) | 2,935 |
| OT0051 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(2 吻合以上) | 8,517 |
| OT0052 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(1 吻合) | 862 |
| OT0054 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(再手術) | 26 |
| ST0053 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(2 吻合以上) | 7,624 |
| 04)心筋梗塞合併症関連手術 | | |
| NN0170 | 心室中隔穿孔閉鎖術(単独) | 165 |
| NN0171 | 左室形成術(単独) | 102 |
| NN0172 | 左室自由壁破裂修復術(単独) | 148 |
| NN0173 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 33 |
| NN0175 | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 21 |
| ON0016 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(単独) | 67 |
| ON0019 | 心室中隔穿孔手術 1. 単独 | 98 |
| ON0020 | 心室中隔穿孔手術 2. 冠動脈血行再建(1 吻合)を伴う | 33 |
| ON0021 | 左室形成術 1. 単独 | 66 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|----------------|---|--------|
| ON0022 | 左室形成術 2. 冠動脈血行再建(1 吻合)を伴う | 25 |
| ON0023 | 左室自由壁破裂修復術 | 114 |
| SN0018 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 42 |
| SN0027 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 28 |
| SN0028 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 81 |
| 05)弁形成(単弁, 多弁) | | |
| NN0176 | 僧帽弁形成術 | 4,331 |
| NN0177 | 三尖弁形成術 | 1,883 |
| NN0178 | 弁形成術・大動脈弁と僧帽弁 | 56 |
| NN0179 | 弁形成術・僧帽弁と三尖弁 | 1,766 |
| NN0180 | 弁形成術・その他の 2 弁 | 46 |
| ON0029 | 大動脈弁形成術 | 735 |
| ON0032 | 弁形成術(3 弁) | 30 |
| 06)一弁置換術 | | |
| NN0181 | 大動脈弁置換術 | 13,563 |
| NN0182 | 僧帽弁置換術 | 2,152 |
| NN0183 | 三尖弁置換術 | 153 |
| NN0184 | 肺動脈弁置換術 | 320 |
| NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 | 527 |
| NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 | 349 |
| NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 | 206 |
| 07)複数弁置換術 | | |
| NN0185 | 弁置換術・大動脈弁と僧帽弁 | 768 |
| NN0186 | 弁置換術・僧帽弁と三尖弁 | 167 |
| NN0187 | 弁置換術・その他の 2 弁 | 60 |
| ON0035 | 弁置換術(3 弁) | 67 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------------------|-----------------------------------|-------|
| 08)再弁置換術 | | |
| SN0039 | 人工弁再置換術(1 弁) | 281 |
| SN0040 | 人工弁再置換術(2 弁) | 36 |
| 09)不整脈手術(Maze, その他) | | |
| ON0105 | 不整脈手術(副伝達路切断術, 術中電気生理学検査を含む) | 45 |
| ON0106 | 不整脈手術(心室頻拍症手術, 術中電気生理学検査を含む) | 28 |
| ON0107 | 不整脈手術(Maze 手術) | 3,977 |
| 10)肺動脈塞栓症手術 | | |
| ON0103 | 肺動脈塞栓除去術 | 83 |
| 11)補助人工心臓 | | |
| ON0132 | 補助人工心臓設置術 | 178 |
| 12)上行, 弓部, 下行大動脈瘤手術 | | |
| NT0204 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの) | 1,253 |
| NT0205 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術) | 1,074 |
| NT0206 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術) | 468 |
| NT0235 | 人工血管置換術(腎動脈遮断を伴う腹部大動脈瘤に対するもの) | 222 |
| OT0058 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの) | 3,462 |
| OT0059 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・弓部大動脈 | 3,725 |
| OT0061 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・下行大動脈 | 650 |
| 13)先天性 | | |
| NN0188 | 体動脈肺動脈短絡手術(ブラロック手術) | 679 |
| NN0190 | 大動脈縮窄症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) | 55 |
| NN0191 | 大動脈離断症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) | 29 |
| NN0194 | 三尖弁手術(エプスタイン氏奇形) | 23 |
| NN0200 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(心臓型) | 39 |
| NN0201 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(上心臓型, 下心臓型) | 131 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--|-------|
| NN0204 | 単心室症手術(フォンタン手術) | 363 |
| NN0205 | 三尖弁閉鎖症手術(フォンタン手術) | 52 |
| NN0219 | 肺動脈絞扼調節術 | 81 |
| NT0212 | 大動脈縮窄症手術(単独) | 223 |
| NT0213 | 大動脈離断症手術(単独) | 31 |
| ON0044 | 大動脈弁下狭窄切除術(線維性・筋肥厚性を含む) | 280 |
| ON0053 | 大動脈肺動脈中隔欠損症手術(単独) | 28 |
| ON0062 | 肺静脈還流異常症手術部分肺静脈のもの | 110 |
| ON0067 | 心房中隔欠損閉鎖術(単独) | 2,135 |
| ON0071 | 心室中隔欠損閉鎖術(単独) | 1,882 |
| ON0075 | バルサルバ洞動脈瘤手術(単独) | 52 |
| ON0080 | 完全型房室中隔欠損症手術(心房及び心室中隔欠損パッチ閉鎖術を伴う) | 172 |
| ON0082 | ファロー四徴症手術(右室流出路形成術を伴う) | 290 |
| ON0087 | 両大血管右室起始症手術(単独) | 100 |
| ON0091 | 大血管転位症手術(大血管血流転換術(ジャテーン手術)) | 118 |
| ON0093 | 大血管転位症手術(ラステリ手術を伴う) | 122 |
| ON0100 | 左心低形成症候群手術(ノルウッド手術) | 120 |
| OT0055 | 大動脈弁上狭窄手術 | 30 |
| OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) | 3,114 |
| OT0070 | 動脈管開存症手術(動脈管開存閉鎖術)(直視下) | 1,146 |
| OT0071 | 肺動脈絞扼術 | 540 |
| OT0075 | 肺動脈形成術(肺静脈幹・主肺動脈を含む) | 709 |
| OT0076 | 冠動静脈瘻開胸的遮断術 | 72 |
| OT0077 | 冠動脈起始異常症手術 | 26 |
| SN0076 | バルサルバ洞動脈瘤手術(大動脈閉鎖不全症手術を伴う) | 35 |
| SN0077 | 右室二腔症手術 | 54 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|-------------|--------------------------------------|-------|
| SN0078 | 不完全型房室中隔欠損症手術(心房中隔欠損パッチ閉鎖術(単独)) | 66 |
| SN0092 | 大血管転位症手術(心室中隔欠損閉鎖術を伴う) | 51 |
| ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) | 3,904 |
| 14)その他の心臓手術 | | |
| NN0169 | 心膜腫瘍切除術 | 26 |
| NN0202 | 単心室症手術(両方向性グレン手術) | 373 |
| NN0203 | 三尖弁閉鎖症手術(両方向性グレン手術) | 50 |
| NN0208 | 大動脈弁置換術と僧帽弁置換術と三尖弁形成術 | 385 |
| NN0209 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術と三尖弁形成術 | 314 |
| NN0211 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術 | 488 |
| NN0213 | 大動脈弁置換術と三尖弁形成術 | 314 |
| NN0214 | 僧帽弁置換術と三尖弁形成術 | 1,037 |
| NN0215 | 僧帽弁形成術と三尖弁置換術 | 20 |
| NN0216 | 僧帽弁形成術と三尖弁形成術 | 554 |
| NN0218 | 両側肺動脈絞扼術 | 170 |
| NN0220 | 体動脈肺動脈短絡血流調節術 | 36 |
| NN0223 | 縦隔血腫除去術 | 134 |
| NN0224 | 冠動脈フィステル手術 | 21 |
| NN0225 | 胸腔内血腫除去 | 286 |
| NN0226 | 再開胸止血術 | 726 |
| NN0227 | 冠動脈瘤手術 | 52 |
| NN0229 | 心臓再手術(ステージドを除く) | 20 |
| NN0230 | 補助人工心臓摘出術 | 74 |

5. 末梢血管

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------------|-------|
| NH0548 | 骨切除術・中足骨 | 28 |
| NH0550 | 骨切除術・足指骨 | 24 |
| NT0218 | 血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈 | 2,172 |
| NT0219 | 血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈 | 1,703 |
| NT0236 | 末梢動脈瘤切除術 | 182 |
| NT0247 | 腎血行再建術 | 31 |
| NT0248 | 末梢静脈縫合止血・吻合 | 144 |
| NT0249 | 末梢動脈縫合止血・吻合 | 396 |
| NT0251 | 腸骨動脈縫合止血・吻合 | 35 |
| NT0252 | 胸部大動脈損傷・縫合止血術 | 21 |
| NT0253 | 腹部大動脈損傷・縫合止血術 | 21 |
| NT0255 | 下大静脈損傷・縫合止血術 | 33 |
| NT0258 | 静脈損傷修復または結紮止血, 腹腔内静脈(IVC 以外) | 21 |
| NV0029 | リンパ管静脈吻合術 | 46 |

6. 頭頸部・体表・内分泌

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| NA0126 | 皮下異物摘出術 | 1,478 |
| NA0127 | 皮下血腫除去術 | 484 |
| NA0128 | 表在性血管腫摘出術・顔面・長径 3cm 未満 | 22 |
| NA0130 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径 3cm 未満 | 82 |
| NA0133 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 29 |
| NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 2,626 |
| NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 2,396 |
| NA0139 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 1,422 |
| NA0140 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 2,070 |
| NA0141 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 374 |
| NA0142 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 825 |
| NA0143 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 3,502 |
| NA0144 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 4,301 |
| NA0145 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 1,924 |
| NA0146 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 3,407 |
| NA0147 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 6cm 以上 | 544 |
| NA0148 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 6cm 以上 | 1,507 |
| NA0149 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・25cm ² 未満 | 65 |
| NA0152 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 40 |
| NA0155 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・100cm ² 以上 | 23 |
| NA0159 | 動脈皮弁手術 | 46 |
| NA0160 | 有茎筋弁移植術 | 37 |
| NA0161 | 有茎筋皮弁移植術 | 58 |
| ND0554 | 甲状腺切開生検術 | 92 |
| ND0556 | 補完的甲状腺全摘術 | 190 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|-------------------------------------|--------|
| NH0943 | 断端形成術(軟部形成のみ)・手指 | 24 |
| NH0960 | 手掌異物除去術 | 62 |
| NH0961 | 足底異物除去術 | 51 |
| NQ0506 | 肝嚢胞切開術(開腹) | 115 |
| OA0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋,臓器に達しない) | 34,581 |
| OA0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達しない) | 6,105 |
| OA0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋,臓器に達しない) | 1,759 |
| OA0004 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋,臓器に達する) | 691 |
| OA0005 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋,臓器に達する) | 708 |
| OA0006 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達する) | 459 |
| OA0007 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋,臓器に達する) | 254 |
| OA0008 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋・臓器に達しない) | 1,965 |
| OA0009 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋・臓器に達しない) | 718 |
| OA0010 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋・臓器に達しない) | 73 |
| OA0011 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋・臓器に達しない) | 46 |
| OA0012 | 皮膚切開術・長径10cm未満 | 14,530 |
| OA0013 | 皮膚切開術・長径10cm以上20cm未満 | 514 |
| OA0014 | 皮膚切開術・長径20cm以上 | 165 |
| OA0023 | 皮膚組織試験切除術 | 186 |
| OA0028 | 表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 | 55 |
| OA0034 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 | 21 |
| OA0035 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | 26 |
| OA0047 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(単純) | 983 |
| OA0048 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(広汎) | 40 |
| OA0049 | 腋臭症手術(皮弁法) | 39 |
| OA0051 | 皮膚剥削術・25cm ² 未満 | 78 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| OA0052 | 皮膚剥削術・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 26 |
| OA0058 | 瘢痕拘縮形成術 | 154 |
| OA0059 | 分層植皮術・25cm ² 未満 | 70 |
| OA0060 | 分層植皮術・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 153 |
| OA0061 | 分層植皮術・100cm ² 以上 200cm ² 未満 | 149 |
| OA0062 | 分層植皮術・200cm ² 以上 | 264 |
| OA0063 | 全層植皮術・25cm ² 未満 | 155 |
| OA0064 | 全層植皮術・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 112 |
| OA0065 | 全層植皮術・100cm ² 以上 200cm ² 未満 | 56 |
| OA0066 | 全層植皮術・200cm ² 以上 | 30 |
| OA0074 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・25cm ² 未満 | 57 |
| OA0075 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 49 |
| OA0076 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・100cm ² 以上 | 49 |
| OA0081 | 遊離皮弁移植術 | 27 |
| OA0086 | 自家遊離複合組織移植術 | 29 |
| OA0097 | 爪甲除去術 | 1,193 |
| OA0098 | ひょう疽手術(軟部組織) | 813 |
| OA0099 | ひょう疽手術(骨・関節) | 20 |
| OA0100 | 陥入爪手術(簡単) | 2,500 |
| OA0101 | 陥入爪手術(爪床・爪母) | 703 |
| OA0105 | 腹壁膿瘍切開術 | 390 |
| OD0337 | 喉頭下咽頭悪性腫瘍手術(頸部, 胸部, 腹部などの操作による再建を含む) | 49 |
| OD0404 | 甲状舌管嚢胞摘出術 | 123 |
| OD0520 | 甲状腺組織試験採取術(試験切除) | 35 |
| OD0521 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・片葉) | 4,472 |
| OD0522 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・両葉) | 751 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|-----------------------------------|-------|
| OD0523 | 甲状腺切除術(片葉)(内視鏡下) | 176 |
| OD0525 | 内視鏡補助下甲状腺切除術 | 56 |
| OD0526 | 副甲状腺腫瘍摘出術(内視鏡下) | 31 |
| OD0528 | 甲状腺バセドウ手術(亜全摘) | 528 |
| OD0529 | 甲状腺バセドウ手術(全摘) | 1,282 |
| OD0530 | 内視鏡下甲状腺切除術 バセドウ甲状腺全摘術 | 41 |
| OD0531 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純切除) | 1,627 |
| OD0532 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎切除) | 3,642 |
| OD0533 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純全摘) | 851 |
| OD0534 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎全摘) | 2,849 |
| OD0535 | 副甲状腺摘出術 | 1,620 |
| OD0536 | 副甲状腺摘出術(自家移植を伴う) | 365 |
| OD0537 | 副甲状腺癌手術(広汎切除) | 20 |
| OD0539 | 頸癭頸嚢胞摘出術 | 110 |
| OD0541 | 頸部郭清術(片側) | 686 |
| OD0542 | 頸部郭清術(両側) | 387 |
| OD0545 | 頸部悪性腫瘍手術(単純切除) | 36 |
| OD0546 | 頸部悪性腫瘍手術(広汎切除) | 28 |
| OD0548 | 深頸部膿瘍切開排膿術 | 44 |
| OH0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋,臓器に達する) | 6,750 |
| OH0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達する) | 3,026 |
| OH0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋,臓器に達する) | 2,126 |
| OH0004 | 筋肉内異物摘出術 | 197 |
| OH0010 | 筋膜切離術・切開術 | 107 |
| OH0260 | ばね指手術 | 41 |
| OH0338 | 胸壁膿瘍切開術 | 55 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|-------|
| OP0001 | 気管切開術 | 7,368 |
| OP0024 | 乳房異物摘出術 | 105 |
| OQ0358 | 直腸周囲膿瘍切開術 | 687 |
| OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 | 7,409 |
| OS0002 | 副腎摘出術 | 186 |
| OS0003 | 副腎腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | 202 |
| OS0004 | 副腎腫瘍摘出術(開腹) | 111 |
| OS0005 | 副腎腫瘍摘出術(髄質腫瘍(褐色細胞腫)) | 56 |
| OS0006 | 副腎悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | 29 |
| OS0009 | 副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む) | 76 |
| OS0010 | 副腎悪性腫瘍手術(広汎切除) | 38 |
| OS0157 | 包茎手術(背面切開術) | 157 |
| OS0158 | 包茎手術(環状切除術) | 551 |
| OS0168 | 精管切断または切除術 | 20 |
| OS0170 | 精巣摘出術 | 244 |
| OS0173 | 停留精巣摘出術(開腹) | 102 |
| OS0174 | 停留精巣摘出術(腹腔鏡下) | 50 |
| OS0181 | 交通性陰嚢水腫手術 | 542 |
| OS0182 | 陰嚢水腫手術 | 440 |
| OS0183 | 停留精巣固定術(腹腔内以外) | 4,146 |
| OS0184 | 停留精巣固定術(腹腔内) | 202 |
| OS0185 | 停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下) | 139 |
| OS0189 | 精巣捻転症手術 | 54 |
| OS0190 | 精巣固定術(精索捻転時の対側精巣) | 24 |
| OS0191 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術を伴う) | 77 |
| OS0192 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術なし) | 46 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------|-------|
| OS0295 | 卵巣部分切除術(開腹) | 112 |
| OS0296 | 卵巣部分切除術(腹腔鏡下) | 67 |
| OS0298 | 卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による | 414 |
| OS0299 | 卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による | 203 |
| OV0010 | リンパ節摘出術(長径 3cm 未満) | 6,287 |
| OV0011 | リンパ節摘出術(長径 3cm 以上) | 2,753 |
| OV0012 | リンパ節膿瘍切開術 | 62 |
| OV0014 | リンパ節群郭清術・頸部 | 730 |
| OV0016 | リンパ節群郭清術・腋窩 | 1,743 |
| OV0017 | リンパ節群郭清術・胸骨傍 | 21 |
| OV0018 | リンパ節群郭清術・鼠径部及び股部 | 223 |
| OV0019 | リンパ節群郭清術・後腹膜 | 283 |

7. 小児

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---------------------------------|------|
| NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 146 |
| NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 219 |
| NA0139 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 76 |
| NA0140 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 112 |
| NA0141 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 23 |
| NA0142 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 21 |
| NA0143 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 131 |
| NA0144 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 178 |
| NA0145 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 32 |
| NA0146 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 66 |
| NH0985 | 臍帯ヘルニア多期手術(1 回目) | 42 |
| NH0986 | 臍帯ヘルニア多期手術(2 回目以降) | 24 |
| NP0194 | 試験開胸術(開胸) | 61 |
| NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) | 45 |
| NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 40 |
| NP0217 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(経腹) | 97 |
| NP0235 | 漏斗胸バー抜去術 | 161 |
| NP0277 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(直接縫合) | 21 |
| NP0278 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(人工膜) | 31 |
| NP0279 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(胸腔鏡下) | 30 |
| NQ0478 | 先天性食道閉鎖症 GrossC 型根治手術 | 127 |
| NQ0517 | 生体部分肝移植術 | 143 |
| NQ0518 | 移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー) | 29 |
| NQ0540 | 小腸憩室摘出術 | 23 |
| NQ0550 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) | 20 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|-----------------------------|------|
| NQ0551 | 小腸瘻造設術 | 200 |
| NQ0563 | 肛門ポリープ切除術 | 46 |
| NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 | 334 |
| NQ0577 | 腹壁形成術(腹壁破裂, 臍帯ヘルニア) | 158 |
| NQ0659 | 先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合) | 137 |
| NQ0660 | 先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合以外) | 31 |
| NQ0663 | メッケル憩室切除術 | 96 |
| NQ0664 | 腸管重複症手術 | 34 |
| NQ0670 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない) | 71 |
| NQ0672 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない) | 20 |
| NQ0682 | 腹腔鏡下先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 107 |
| NQ0683 | 先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 121 |
| NQ0686 | 肥厚性幽門狭窄症手術(腹腔鏡下) | 57 |
| NQ0687 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし) | 51 |
| NQ0688 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う) | 96 |
| NQ0693 | 鎖肛手術(会陰形成術 低位) | 273 |
| NQ0695 | 鎖肛手術(仙骨会陰式 中間位) | 62 |
| NQ0696 | 鎖肛手術(腹会陰式または仙骨腹会陰式 高位) | 20 |
| NQ0698 | 鎖肛手術(腹腔鏡下 高位) | 39 |
| NQ0701 | 鎖肛手術(PSARP 中間位) | 37 |
| NS0325 | 腎悪性腫瘍手術(単純摘出) | 30 |
| NS0350 | 膀胱尿管逆流症手術(コラーゲン注入手術) | 205 |
| NZ0024 | 腹膜透析カテーテル留置 | 110 |
| NZ0025 | 深部リンパ管腫硬化療法 | 148 |
| NZ0032 | 表在リンパ管腫硬化療法 | 75 |
| OA0109 | ヘルニア手術(直視下)・腹壁瘢痕ヘルニア | 87 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------------|--------|
| OA0111 | 腹腔ドレーン設置術 | 62 |
| OD0149 | 先天性耳瘻管摘出術 | 104 |
| OD0150 | 副耳(介)切除術 | 159 |
| OD0341 | 喉頭狭窄症手術(Tチューブ挿入術) | 37 |
| OD0344 | 喉頭気管分離手術 | 106 |
| OD0539 | 頸瘻頸嚢胞摘出術 | 80 |
| OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) | 114 |
| OH0357 | 漏斗胸手術(内視鏡法) | 145 |
| OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) | 41 |
| OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) | 82 |
| OP0101 | 肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下) | 49 |
| OP0124 | 肺縫縮術(胸腔鏡下) | 36 |
| OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 | 35 |
| OQ0072 | ヘルニア手術(腹直筋離開)・臍ヘルニア | 3,515 |
| OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア | 7,706 |
| OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア | 11,524 |
| OQ0082 | 試験開腹術(診断, 組織試験採取) | 336 |
| OQ0085 | 限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍 | 30 |
| OQ0086 | 限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍 | 135 |
| OQ0087 | 限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの | 33 |
| OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) | 327 |
| OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) | 52 |
| OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 34 |
| OQ0107 | 胃捻転症手術 | 30 |
| OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) | 514 |
| OQ0156 | 胃瘻造設術(内視鏡下) | 391 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------|-------|
| OQ0159 | 幽門形成術(開腹) | 86 |
| OQ0185 | 総胆管拡張症手術 | 185 |
| OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 | 117 |
| OQ0222 | 肝切除術(部分切除) | 59 |
| OQ0224 | 肝切除術(2区域切除) | 25 |
| OQ0288 | 脾摘出術(腹腔鏡下) | 62 |
| OQ0294 | 腸管癒着症手術(腹腔鏡下) | 95 |
| OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) | 236 |
| OQ0297 | 腸重積症整復術(観血的) | 156 |
| OQ0298 | 小腸切除術(腹腔鏡下) | 62 |
| OQ0299 | 小腸切除術(開腹) | 331 |
| OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) | 2,357 |
| OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) | 5,461 |
| OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) | 1,571 |
| OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) | 84 |
| OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) | 30 |
| OQ0332 | 人工肛門造設術 | 520 |
| OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 101 |
| OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) | 52 |
| OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) | 387 |
| OQ0348 | 腸回転異常症手術 | 248 |
| OQ0349 | 腸回転異常症手術(腹腔鏡下) | 26 |
| OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 | 263 |
| OQ0391 | 痔瘻根治手術(複雑) | 119 |
| OQ0412 | 胃瘻造設術(経皮的) | 66 |
| OS0004 | 副腎腫瘍摘出術(開腹) | 21 |

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--------------------------|------|
| OS0009 | 副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む) | 28 |
| OS0010 | 副腎悪性腫瘍手術(広汎切除) | 22 |
| OS0025 | 腎組織試験採取術(切除) | 32 |

表2-2

領域別・NCD術式ごとの2017年手術件数

1. 消化器および腹部内臓

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| 01)食道 | | |
| NQ0472 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(頸部) | 27 |
| NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 | 417 |
| NQ0573 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頸部, 腹部の操作) | 36 |
| NQ0574 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頸部, 胸部, 腹部の操作) | 51 |
| NQ0575 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建のみを施行)(耳鼻科・頭頸科との合同) | 87 |
| NQ0591 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない) | 1,576 |
| NQ0592 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴うもの) | 251 |
| NQ0593 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部, 腹部の操作) | 726 |
| NQ0594 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(腹部の操作) | 183 |
| NQ0595 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)(胸腔鏡下) | 260 |
| NQ0596 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) | 323 |
| NQ0613 | 食道切除術(切除のみ)(胸部食道) | 41 |
| NQ0614 | 食道切除術(切除のみ)(腹部食道) | 36 |
| NQ0615 | 食道切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(鏡視下) | 75 |
| NQ0680 | 特発性食道拡張症(アカラジア)手術 | 25 |
| NQ0681 | 特発性食道拡張症(アカラジア)手術(腹腔鏡下) | 101 |
| OQ0003 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(頸部) | 49 |
| OQ0004 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開胸) | 106 |
| OQ0005 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開腹) | 69 |
| OQ0006 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(開胸) | 20 |
| OQ0018 | 食道異物摘出術(頸部) | 21 |
| OQ0023 | 食道憩室切除術(胸腔鏡下) | 22 |
| OQ0024 | 食道憩室切除術(頸部) | 24 |
| OQ0026 | 食道良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 41 |
| OQ0027 | 食道切除再建術(頸部・胸部・腹部の操作) | 78 |

| | | |
|--------|---|-------|
| OQ0028 | 食道切除再建術(胸部・腹部の操作) | 70 |
| OQ0029 | 食道切除再建術(腹部の操作) | 69 |
| OQ0031 | 食道良性腫瘍摘出術(開胸・開腹) | 22 |
| OQ0034 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(頸部食道) | 38 |
| OQ0035 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(胸部食道) | 176 |
| OQ0036 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(腹部食道) | 64 |
| OQ0038 | 食道悪性腫瘍レーザー焼灼術 | 23 |
| OQ0043 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) | 3,188 |
| OQ0048 | 食道再建・食道空置バイパス作成術 | 156 |
| OQ0049 | 食道瘻造設術 | 196 |
| OQ0050 | 食道瘻閉鎖術 | 21 |
| OQ0052 | 食道噴門形成術(腹腔鏡下) | 232 |
| OQ0053 | 食道噴門形成術(腹部・胸部) | 23 |
| OQ0056 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴わない) | 154 |
| OQ0057 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴う) | 101 |
| OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 | 102 |
| OQ0162 | 噴門形成術(開腹) | 130 |
| OQ0163 | 噴門形成術(腹腔鏡下) | 425 |

02)横隔膜・ヘルニア・腸間膜など

| | | |
|--------|------------------------|-------|
| NQ0471 | 横隔膜裂孔ヘルニア手術 | 87 |
| NQ0486 | 食道裂孔ヘルニア手術(経腹) | 349 |
| NQ0487 | ヘルニア手術・閉鎖孔ヘルニア | 2,018 |
| NQ0489 | ヘルニア手術・会陰ヘルニア | 41 |
| NQ0637 | 腹部コンパートメントの減圧開腹術 | 54 |
| NQ0638 | 一時的陰圧閉腹 | 361 |
| NQ0649 | 横隔膜縫縮術(経胸) | 31 |
| NQ0650 | 横隔膜縫縮術(経腹) | 41 |
| NQ0670 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない) | 108 |
| NQ0672 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない) | 179 |

| | | |
|--------|------------------------------|--------|
| NQ0673 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴う) | 35 |
| NQ0674 | 横隔膜縫合術(胸腹合併)(パッチ再建を伴わない) | 40 |
| NQ0676 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 71 |
| NQ0678 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下)(パッチ再建を伴わない) | 43 |
| NZ0031 | 後腹膜膿瘍切開排膿術 | 96 |
| OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下) | 701 |
| OQ0071 | 腹壁瘻手術(腹腔に通ずる) | 293 |
| OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア | 52,107 |
| OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア | 86,114 |
| OQ0075 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・大腿ヘルニア | 1,057 |
| OQ0076 | ヘルニア手術(直視下)・大腿ヘルニア | 3,914 |
| OQ0077 | ヘルニア手術・腰ヘルニア | 102 |
| OQ0079 | ヘルニア手術・内ヘルニア | 875 |
| OQ0082 | 試験開腹術(診断, 組織試験採取) | 6,301 |
| OQ0083 | 腫瘍試験切除術(鏡視下) | 747 |
| OQ0084 | 限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍 | 169 |
| OQ0085 | 限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍 | 267 |
| OQ0086 | 限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍 | 1,194 |
| OQ0087 | 限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの | 1,164 |
| OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) | 12,959 |
| OQ0089 | 汎発性腹膜炎手術(腹腔鏡下) | 2,148 |
| OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) | 1,625 |
| OQ0095 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う) | 356 |
| OQ0096 | 臍腸管瘻手術(腸管切除を伴わない) | 42 |

03)胃など

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| NQ0495 | 胃切開術(異物摘出) | 66 |
| NQ0497 | 十二指腸憩室切除術 | 55 |
| NQ0501 | 十二指腸ポリープ切除術(開腹) | 165 |
| NQ0503 | 重症肥満に対する胃バイパス術(腹腔鏡下) | 32 |

| | | |
|--------|-----------------------------|--------|
| NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 | 265 |
| NQ0605 | 噴門側胃切除術(悪性) | 1,896 |
| NQ0609 | 胃管切除 | 25 |
| NQ0610 | 残胃全摘 | 877 |
| NQ0611 | 残胃切除 | 99 |
| NQ0618 | 大網充填術または被覆術 | 881 |
| NQ0619 | 胃空腸吻合術 | 2,235 |
| NQ0620 | 十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下) | 620 |
| NQ0621 | 十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 530 |
| OQ0099 | 胃血管結紮術(急性胃出血手術) | 53 |
| OQ0100 | 大網充填術または被覆術(胃十二指腸潰瘍穿孔) | 3,280 |
| OQ0101 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下) | 360 |
| OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 1,070 |
| OQ0107 | 胃捻転症手術 | 76 |
| OQ0121 | 胃局所切除術(開腹) | 1,102 |
| OQ0122 | 胃局所切除術(腹腔鏡下) | 2,624 |
| OQ0123 | 胃切除術(悪性以外) | 841 |
| OQ0127 | 胃全摘術(良性) | 127 |
| OQ0128 | 噴門側胃切除術(良性) | 53 |
| OQ0134 | 胃悪性腫瘍手術(単純切除) | 2,455 |
| OQ0135 | 胃悪性腫瘍手術(広汎切除) | 16,085 |
| OQ0136 | 胃悪性腫瘍手術(単純全摘) | 1,866 |
| OQ0137 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴わない) | 8,431 |
| OQ0138 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴う) | 584 |
| OQ0139 | 食道腸吻合(空腸囊移植術) | 45 |
| OQ0140 | 胃悪性腫瘍手術(切除)(腹腔鏡下) | 16,856 |
| OQ0141 | 胃悪性腫瘍手術(全摘)(腹腔鏡下) | 3,303 |
| OQ0151 | 胃上部血行遮断術 | 22 |
| OQ0152 | 胃腸吻合術 | 3,518 |

| | | |
|--------|-----------|-------|
| OQ0153 | 十二指腸空腸吻合術 | 327 |
| OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) | 2,370 |
| OQ0158 | 胃瘻閉鎖術(開腹) | 147 |
| OQ0159 | 幽門形成術(開腹) | 146 |
| OQ0161 | 胃ステント留置術 | 25 |

04)十二指腸, 胆管・胆嚢・胆道など

| | | |
|--------|------------------------------|---------|
| NQ0504 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝床切除を伴う) | 994 |
| NQ0505 | 胆嚢悪性腫瘍手術(亜区域 4a+5 以上の肝切除を伴う) | 326 |
| NQ0707 | 腹腔鏡下総胆管拡張症手術 | 64 |
| NQ0709 | 胆嚢切開結石摘出術 | 74 |
| NQ0710 | 胆管切開結石摘出術 | 2,282 |
| NQ0711 | 経胆嚢管的胆管結石摘出術(開腹) | 71 |
| NQ0712 | 経胆嚢管的胆管結石摘出術(腹腔鏡下) | 109 |
| OQ0169 | 十二指腸乳頭形成術(開腹) | 30 |
| OQ0170 | 十二指腸乳頭切除術 | 66 |
| OQ0171 | 膵頭温存十二指腸切除術 | 86 |
| OQ0172 | 胆管切開術 | 114 |
| OQ0178 | 胆管切開結石摘出術(腹腔鏡下) | 680 |
| OQ0181 | 胆嚢摘出術(腹腔鏡下) | 107,276 |
| OQ0182 | 胆嚢摘出術(開腹) | 27,732 |
| OQ0183 | 胆管形成術 | 95 |
| OQ0184 | 胆管切開術兼胆管形成術 | 43 |
| OQ0185 | 総胆管拡張症手術 | 389 |
| OQ0188 | 胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局) | 858 |
| OQ0190 | 胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う) | 46 |
| OQ0191 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う) | 60 |
| OQ0192 | 胆管悪性腫瘍手術 | 281 |
| OQ0195 | 胆嚢—消化管吻合術 | 54 |
| OQ0196 | 総胆管—消化管吻合術 | 1,245 |

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| OQ0198 | 胆嚢外瘻造設術 | 241 |
| OQ0201 | 胆管外瘻造設術 | 164 |
| OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 | 135 |
| OQ0207 | 内胆汁瘻閉鎖術 | 32 |
| OQ0208 | 胆管空腸間置術 | 73 |
| OQ0231 | 胆管悪性腫瘍切除術(リンパ節郭清を伴う) | 200 |
| OQ0233 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建を伴う) | 160 |
| OQ0234 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建なし) | 432 |

05)肝臓

| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| NQ0510 | 肝垂区域切除術 | 2,085 |
| NQ0511 | 肝外側区域切除術 | 1,316 |
| NQ0512 | 肝切除術(1 区域切除)(外側区域切除をのぞく) | 2,586 |
| NQ0517 | 生体部分肝移植術 | 352 |
| NQ0518 | 移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー) | 109 |
| NQ0519 | 同種死体肝移植術 | 67 |
| NQ0520 | 移植用肝臓バックテーブル手術(脳死ドナー) | 34 |
| NQ0584 | 肝尾状葉切除術 | 149 |
| OQ0212 | 肝縫合術 | 159 |
| OQ0214 | 肝膿瘍ドレナージ術(経腹腔) | 62 |
| OQ0216 | 肝嚢胞切開術(腹腔鏡下) | 772 |
| OQ0219 | 肝内結石摘出術 | 23 |
| OQ0220 | 肝組織試験採取術(針穿刺) | 302 |
| OQ0222 | 肝切除術(部分切除) | 9,275 |
| OQ0224 | 肝切除術(2 区域切除) | 3,928 |
| OQ0225 | 肝切除術(3 区域切除) | 354 |
| OQ0226 | 肝切除術(血行再建を併う) | 86 |
| OQ0227 | 肝内胆管(肝管)消化管吻合術 | 188 |
| OQ0228 | 肝切除術(部分切除)(腹腔鏡下) | 3,550 |
| OQ0229 | 肝切除術(垂区域・区域切除)(腹腔鏡下) | 1,003 |

| | | |
|--------|--------------------------|-----|
| OQ0230 | 肝外胆道切除術(胆嚢胆道切除・胆道再建) | 341 |
| OQ0232 | 胆管悪性腫瘍切除術(肝切除を伴う) | 512 |
| OQ0241 | 移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術) | 101 |
| OQ0242 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術) | 89 |
| OQ0243 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術) | 38 |
| OQ0244 | 移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術) | 107 |
| OQ0248 | 移植用肝採取術(脳死ドナー) | 23 |
| OQ0249 | 肝膵同時切除術 | 33 |

06)膵臓

| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| NQ0533 | 移植用膵臓/バックテーブル手術(死体ドナー) | 20 |
| NQ0535 | 同種死体膵臓移植術 | 42 |
| NQ0572 | 膵全摘術(動脈もしくは門脈同時再建を伴う) | 46 |
| NQ0580 | 膵頭十二指腸切除術(動脈・門脈同時再建を伴う) | 158 |
| OQ0253 | 急性膵炎手術 | 49 |
| OQ0256 | 膵結石手術(膵切開) | 20 |
| OQ0258 | 膵腫瘍摘出術 | 194 |
| OQ0261 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う) | 2,054 |
| OQ0262 | 膵体尾部切除術(脾温存) | 263 |
| OQ0263 | 膵体尾部切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う) | 2,015 |
| OQ0264 | 膵体尾部切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) | 656 |
| OQ0265 | 膵体尾部切除術(血行再建を伴う) | 137 |
| OQ0266 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う)(腹腔鏡下) | 843 |
| OQ0267 | 膵体尾部切除術(脾温存)(腹腔鏡下) | 292 |
| OQ0269 | 膵頭十二指腸切除術 | 1,623 |
| OQ0271 | 膵頭十二指腸切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) | 596 |
| OQ0272 | 膵頭十二指腸切除術(動脈もしくは門脈再建を伴う) | 1,365 |
| OQ0273 | 膵壊死部切除術 | 28 |
| OQ0274 | 膵中央切除術 | 163 |
| OQ0275 | 膵全摘術(血行再建なし) | 425 |

| | | |
|------------|------------------------|-------|
| OQ0277 | 膵管空腸吻合術 | 306 |
| OT0154 | 膵全摘術(動脈もしくは門脈再建を伴う) | 71 |
| <hr/> | | |
| 07)脾臓 | | |
| OQ0286 | 脾縫合術 | 36 |
| OQ0287 | 脾部分切除術 | 29 |
| OQ0288 | 脾摘出術(腹腔鏡下) | 783 |
| OQ0289 | 脾摘出術(開腹) | 2,140 |
| OQ0290 | 脾摘出術(食道静脈瘤を伴う) | 51 |
| <hr/> | | |
| 08)小腸・結腸など | | |
| NQ0537 | 腸切開術(異物除去) | 280 |
| NQ0539 | 小腸腫瘍摘出術 | 160 |
| NQ0540 | 小腸憩室摘出術 | 120 |
| NQ0541 | 結腸切除術(亜全摘) | 843 |
| NQ0542 | 結腸切除術(全切除) | 509 |
| NQ0543 | 大腸腫瘍摘出術 | 64 |
| NQ0544 | 大腸憩室摘出術 | 24 |
| NQ0547 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) | 1,252 |
| NQ0549 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) | 595 |
| NQ0551 | 小腸瘻造設術 | 4,975 |
| NQ0625 | 小腸漿膜筋層縫合術 | 134 |
| NQ0626 | 結腸単純縫合術 | 117 |
| NQ0627 | 結腸漿膜筋層縫合術 | 60 |
| NQ0628 | 直腸単純縫合術 | 89 |
| NQ0629 | 直腸漿膜筋層縫合術 | 32 |
| NQ0663 | メッケル憩室切除術 | 243 |
| NQ0664 | 腸管重複症手術 | 48 |
| NQ0683 | 先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 126 |
| NQ0687 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし) | 63 |
| NQ0688 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う) | 119 |

| | | |
|--------|----------------------|--------|
| NQ0708 | 腹腔鏡下腸重積症整復術 | 55 |
| OQ0091 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(簡単) | 80 |
| OQ0092 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(複雑) | 99 |
| OQ0292 | 破裂腸管縫合術 | 715 |
| OQ0294 | 腸管癒着症手術(腹腔鏡下) | 4,717 |
| OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) | 13,202 |
| OQ0296 | 腸重積症整復術(非観血的) | 243 |
| OQ0297 | 腸重積症整復術(観血的) | 303 |
| OQ0298 | 小腸切除術(腹腔鏡下) | 3,038 |
| OQ0299 | 小腸切除術(開腹) | 16,943 |
| OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) | 16,715 |
| OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) | 32,475 |
| OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) | 12,101 |
| OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) | 10,619 |
| OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) | 4,482 |
| OQ0312 | 結腸切除術(結腸半側切除) | 4,434 |
| OQ0314 | 大腸全切除術(腹腔鏡下) | 265 |
| OQ0316 | 大腸ポリープ切除術(開腹) | 56 |
| OQ0323 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) | 39,708 |
| OQ0325 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) | 555 |
| OQ0326 | 結腸切除術(腹腔鏡下) | 2,082 |
| OQ0328 | 腸吻合術 | 3,562 |
| OQ0332 | 人工肛門造設術 | 30,611 |
| OQ0334 | 腸狭窄部切開縫合術 | 121 |
| OQ0340 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) | 228 |
| OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 694 |
| OQ0342 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) | 114 |
| OQ0343 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 182 |
| OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) | 2,133 |

| | | |
|--------|-------------------|--------|
| OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) | 10,821 |
| OQ0346 | 人工肛門閉鎖術(ハルトマン手術後) | 841 |
| OQ0348 | 腸回転異常症手術 | 289 |
| OQ0349 | 腸回転異常症手術(腹腔鏡下) | 43 |
| OQ0353 | 人工肛門修整術(開腹) | 333 |
| OQ0354 | 人工肛門修整術(開腹以外) | 227 |
| OQ0359 | 直腸異物除去術(開腹) | 51 |
| OQ0361 | 直腸全層組織試験採取術 | 179 |
| OQ0375 | 直腸狭窄形成術 | 66 |

09)直腸など

| | | |
|--------|--------------------------|--------|
| NQ0469 | 直腸切断術(開腹) | 1,449 |
| NQ0560 | 痔核(脱肛を含む)(根治手術) | 32,768 |
| NQ0561 | 痔核手術(脱肛を含む)(PPH) | 936 |
| NQ0562 | 肛門良性腫瘍切除術 | 481 |
| NQ0564 | 肛門尖圭コンジローム切除術 | 610 |
| NQ0665 | 腹腔鏡下高位前方切除術 | 2,956 |
| NQ0685 | 腹腔鏡下低位前方切除術 | 6,983 |
| NQ0702 | 直腸部分切除術 | 84 |
| OQ0358 | 直腸周囲膿瘍切開術 | 776 |
| OQ0362 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門) | 1,688 |
| OQ0363 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経括約筋) | 39 |
| OQ0364 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経仙骨) | 35 |
| OQ0365 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経腹経肛合併) | 21 |
| OQ0366 | 直腸悪性腫瘍手術(単純切除) | 786 |
| OQ0367 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(高位) | 6,351 |
| OQ0368 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(低位) | 11,369 |
| OQ0369 | 超低位直腸前方切除術(経肛門的結腸囊肛門吻合) | 1,135 |
| OQ0370 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切断) | 2,161 |
| OQ0371 | 直腸切除術 | 2,774 |

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| OQ0373 | 直腸切断術(腹腔鏡下) | 3,119 |
| OQ0374 | 骨盤内臓全摘術 | 463 |
| OQ0376 | 直腸脱手術(経肛門) | 3,455 |
| OQ0377 | 直腸脱手術(直腸挙上固定術) | 373 |
| OQ0378 | 直腸脱手術(腸切除を含む)(腹会陰式) | 409 |
| OQ0379 | 直腸脱手術(腹腔鏡下) | 1,091 |
| OQ0382 | 痔核手術(硬化療法) | 1,554 |
| OQ0383 | 内痔核手術(四段階注射法) | 14,823 |
| OQ0386 | 裂肛または肛門潰瘍根治手術 | 2,690 |
| OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 | 7,375 |
| OQ0389 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門的管腔内) | 227 |
| OQ0390 | 痔瘻根治手術(単純) | 7,666 |
| OQ0393 | 肛門悪性腫瘍手術(単純切除) | 147 |
| OQ0394 | 肛門悪性腫瘍手術(広汎切除) | 51 |
| OQ0395 | 肛門拡張術(内括約筋切断)(観血的) | 599 |
| OQ0396 | 肛門括約筋形成術(瘢痕切除または縫縮) | 175 |
| OQ0397 | 肛門括約筋形成術(組織置換) | 156 |
| OQ0403 | 肛門形成術(肛門狭窄形成術) | 1,566 |
| OQ0404 | 肛門形成術(直腸粘膜脱形成術) | 1,253 |

10)その他

| | | |
|--------|--------------------|-------|
| NA0177 | ヘルニア手術・半月状線ヘルニア | 52 |
| NA0178 | ヘルニア手術・白線ヘルニア | 325 |
| NQ0462 | ドナー用臍採取術(死体) | 27 |
| NQ0468 | 大腸全摘回腸肛門(管)吻合術 | 460 |
| NQ0470 | Hartmann 手術 | 6,111 |
| NQ0490 | 胸水濾過濃縮再静注術 | 108 |
| NQ0491 | 腹水濾過濃縮再静注術 | 661 |
| NQ0513 | 肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(開腹) | 288 |
| NQ0514 | 肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(経皮的) | 28 |

| | | |
|--------|---------------------------------|--------|
| NQ0515 | 肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(開腹) | 384 |
| NQ0516 | 肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(経皮的) | 812 |
| NQ0521 | 膵頭十二指腸切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う) | 8,005 |
| NQ0522 | 十二指腸温存膵頭切除術 | 50 |
| NQ0548 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) | 4,920 |
| NQ0550 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) | 23,669 |
| NQ0557 | 痔核(脱肛を含む)(結紮術) | 3266 |
| NQ0558 | 痔核(脱肛を含む)(焼灼術) | 149 |
| NQ0559 | 痔核(脱肛を含む)(血栓摘出術) | 2041 |
| NQ0565 | 開胸止血術 | 202 |
| NQ0566 | 開腹止血術 | 1345 |
| NQ0569 | 腹腔内持続注入用埋込型カテーテル設置術 | 288 |
| NQ0571 | 審査腹腔鏡(診断) | 4486 |
| NQ0578 | 食道バンディング | 34 |
| NQ0606 | 肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(鏡視下) | 176 |
| NQ0630 | 肝周囲ガーゼパッキング除去術 | 61 |
| NQ0634 | 膵胃吻合術 | 27 |
| NQ0640 | Component separation 法 | 20 |
| NQ0641 | 腹壁再建術(植皮術を含む) | 87 |
| NQ0666 | 仙骨神経刺激リード挿入術 | 64 |
| NQ0698 | 鎖肛手術(腹腔鏡下 高位) | 38 |
| NS0333 | 移植用腎採取術(死体) | 25 |
| OA0108 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・腹壁瘢痕ヘルニア | 3291 |
| OA0109 | ヘルニア手術(直視下)・腹壁瘢痕ヘルニア | 5842 |
| OQ0405 | 毛嚢嚢または毛嚢瘻手術 | 376 |
| OQ0406 | 腹部外傷における出血性ショックに対するダメージコントロール手術 | 190 |
| OS0048 | 移植用腎採取術(腹腔鏡下) | 527 |
| OS0049 | 同種腎移植術 | 772 |
| OT0147 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の静脈 | 473 |

| | | |
|--------|--------------------|-----|
| OZ0008 | 後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出) | 498 |
| OZ0009 | 後腹膜悪性腫瘍手術(広汎摘出) | 341 |
| SQ0047 | 非開胸食道抜去術(消化管再建を併う) | 49 |
| SQ0126 | スリーブ状胃切除術(腹腔鏡下) | 427 |
| SQ0301 | 移植用部分小腸採取術(生体ドナー) | 31 |
| SZ0010 | 後腹膜腫瘍切除術(腹腔鏡下) | 196 |

2. 乳腺

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|--|--------|
| NP0239 | 乳腺腫瘍 MRI ガイド下吸引術 | 41 |
| OP0014 | 乳腺膿瘍切開術 | 570 |
| OP0015 | 乳輪下膿瘍根治術 | 80 |
| OP0017 | 乳腺組織試験採取術 2. 試験切開による | 461 |
| OP0022 | 乳腺腺管腺葉区域切除術 | 655 |
| OP0023 | 画像ガイド下吸引式乳腺生検術 | 7,523 |
| OP0024 | 乳房異物摘出術 | 75 |
| OP0028 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴う) | 7,605 |
| OP0029 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴わない) | 36,238 |
| OP0030 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施しない) | 17,763 |
| OP0031 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施) | 695 |
| OP0032 | 乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)(胸骨旁, 鎖骨上, 下窩など郭清併施) | 44 |
| OP0035 | 乳頭形成術(陥没乳頭の形成) | 52 |
| OP0036 | 乳頭形成術(再建乳房乳頭形成術) | 73 |
| OP0039 | 二期的乳房再建術(人工乳房) | 1,008 |
| OV0002 | センチネルリンパ節生検術(乳腺悪性腫瘍) | 45,410 |
| OV0015 | リンパ節群郭清術・鎖骨上窩及び鎖骨下窩 | 236 |

3. 呼吸器

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|------------------------------|--------|
| NP0139 | 胸腔鏡下肺切除術, 気管支形成をともなうもの | 28 |
| NP0141 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除) | 1,388 |
| NP0142 | 肺悪性腫瘍手術:部分切除術, 郭清あり | 214 |
| NP0143 | 肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清なし | 383 |
| NP0144 | 肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清あり | 729 |
| NP0145 | 肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除) | 423 |
| NP0148 | 肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術 | 23 |
| NP0149 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清なし | 1,136 |
| NP0150 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清あり | 25,640 |
| NP0152 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術, 郭清あり | 101 |
| NP0153 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 11,105 |
| NP0154 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 2 箇所以上)(胸腔鏡下) | 1,571 |
| NP0155 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清なし | 1,449 |
| NP0156 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清あり | 3,639 |
| NP0157 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:気管支形成をともなう | 89 |
| NP0161 | 肺悪性腫瘍手術 1. 肺葉切除(開胸)郭清なし | 388 |
| NP0162 | 肺悪性腫瘍手術 2. 肺葉切除(開胸)郭清あり | 6,427 |
| NP0164 | 肺悪性腫瘍手術 4. 肺全摘(開胸)郭清あり | 289 |
| NP0165 | 肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除 | 432 |
| NP0166 | 肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除 | 47 |
| NP0167 | 肺悪性腫瘍手術, 心膜合併切除 | 68 |
| NP0168 | 肺悪性腫瘍手術, 上大静脈合併切除 | 23 |
| NP0172 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除 | 133 |
| NP0173 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除 | 24 |

| | | |
|--------|---------------------------------|--------|
| NP0174 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 心膜合併切除 | 32 |
| NP0192 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開) | 34 |
| NP0194 | 試験開胸術(開胸) | 1,312 |
| NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) | 2,050 |
| NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) | 733 |
| NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 2,610 |
| NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) | 123 |
| NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) | 438 |
| NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) | 364 |
| NP0203 | 縦隔組織試験切除術(開胸) | 49 |
| NP0204 | 縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下) | 580 |
| NP0205 | 縦隔組織試験切除術(非開胸) | 51 |
| NP0206 | 肺切除術(気管支形成を伴う肺切除術) | 24 |
| NP0207 | 肺切除術(肺血管形成を伴う肺切除術) | 41 |
| NP0208 | 肺嚢胞手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 10,305 |
| NP0209 | 肺切除術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下) | 5,680 |
| NP0213 | 肺縫縮術(肺容量減量手術)(広範肺)(胸腔鏡下) | 23 |
| NP0224 | 胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍摘出術 | 410 |
| NP0225 | 胸膜良性腫瘍切除術 | 53 |
| NP0226 | 胸膜悪性腫瘍切除術 | 123 |
| NP0227 | 胸腔鏡下胸膜良性腫瘍切除術 | 144 |
| NP0228 | 胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術 | 195 |
| NP0233 | 肺悪性腫瘍手術, その他合併切除 | 121 |
| NP0234 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, その他合併切除 | 64 |
| NP0237 | 肺悪性腫瘍手術(胸壁・心膜・横隔膜合併切除) | 41 |
| NP0240 | 縦隔切開術(胸腔鏡下) | 110 |

| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| NP0243 | 縦隔膿瘍手術 | 148 |
| NP0251 | 拡大胸腺摘出術(開胸)(重症筋無力症に対する) | 147 |
| NP0265 | 肺葉外分画肺切除術 | 23 |
| NP0266 | 胸腔内異物摘出術 | 29 |
| NP0267 | 胸腔内異物摘出術(胸腔鏡下) | 22 |
| NP0269 | 胸腔内エキスパンダー留置術 | 24 |
| NP0272 | 膜型人工肺装着術 | 57 |
| NP0274 | 拡大胸膜切除/肺剥皮術 | 47 |
| NP0275 | 胸膜切除/肺剥皮術 | 94 |
| NP0276 | 部分胸膜切除 | 299 |
| NQ0651 | 横隔膜縫縮術(胸腔鏡下) | 88 |
| NV0028 | 胸管結紮術(乳び胸手術)(開胸) | 35 |
| OH0337 | 胸部交感神経節切除術(胸腔鏡下) | 1,432 |
| OH0340 | 胸骨骨髓炎または胸骨カリエス手術 | 20 |
| OH0342 | 肋骨骨折観血手術 | 216 |
| OH0344 | 肋骨切除術・その他の肋骨 | 89 |
| OH0345 | 胸骨骨折観血手術 | 60 |
| OH0346 | 胸骨切除術 | 51 |
| OH0347 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施) | 101 |
| OH0348 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの) | 306 |
| OH0350 | 胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成, 血管吻合を併施) | 35 |
| OH0351 | 胸壁良性腫瘍摘出術(非開胸) | 76 |
| OH0352 | 胸壁良性腫瘍摘出術(開胸) | 78 |
| OH0353 | 胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 234 |
| OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) | 285 |
| OH0358 | 胸郭成形術(膿胸手術)(肋骨切除を主とする) | 104 |

| | | |
|--------|--------------------------------|-------|
| OH0359 | 胸郭成形術(膿胸手術)(胸膜胼胝切除を併施) | 25 |
| OP0012 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より) | 44 |
| OP0046 | 胸膜肺全摘術 | 47 |
| OP0049 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲以内) | 106 |
| OP0050 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲を超える) | 175 |
| OP0051 | 醗膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(胸腔鏡下) | 587 |
| OP0052 | 膿胸腔搔爬術(胸腔鏡下) | 1,505 |
| OP0055 | 膿胸腔郭清開放術(開窓術) | 385 |
| OP0056 | 膿胸腔有茎筋肉弁充填術 | 141 |
| OP0057 | 膿胸腔有茎大網充填術 | 149 |
| OP0060 | 縦隔腫瘍摘出術(縦隔鏡下) | 59 |
| OP0061 | 縦隔切開術(頸部より) | 45 |
| OP0064 | 縦隔切開術(経胸腔) | 47 |
| OP0068 | 縦隔組織試験切除術(縦隔鏡下) | 268 |
| OP0072 | 拡大胸腺摘出術(胸腔鏡下)(重症筋無力症に対する) | 160 |
| OP0073 | 縦隔悪性腫瘍手術(単純摘出) | 408 |
| OP0076 | 肺空洞切開術 | 23 |
| OP0079 | 肺膿瘍切開排膿術 | 33 |
| OP0089 | 肺組織試験採取術(胸腔鏡下) | 887 |
| OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) | 984 |
| OP0096 | 肺切除術(区域切除) | 191 |
| OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) | 591 |
| OP0098 | 肺切除術(1 葉以上の複合切除) | 81 |
| OP0099 | 肺切除術(1 側肺全摘術) | 72 |
| OP0101 | 肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下) | 898 |
| OP0104 | 肺切除術(楔状部分切除 2 箇所以上)(胸腔鏡下) | 2,829 |

| | | |
|--------|-----------------------|------|
| OP0105 | 肺切除術(区域切除)(胸腔鏡下) | 524 |
| OP0106 | 肺切除術(1 葉を超えるもの)(胸腔鏡下) | 323 |
| OP0120 | 肺剥皮術(1 肺葉に相当する範囲まで) | 47 |
| OP0121 | 肺剥皮術(1 肺葉に相当する範囲を超える) | 41 |
| OP0122 | 気管支瘻閉鎖術 | 139 |
| OP0123 | 肺縫縮術(開胸) | 319 |
| OP0124 | 肺縫縮術(胸腔鏡下) | 1731 |
| OP0127 | 気管支形成術(楔状切除術) | 22 |
| OV0003 | 胸管結紮術(乳び胸手術)(胸腔鏡下) | 100 |
| OV0004 | 乳糜胸手術 | 49 |
| OV0005 | 縦隔郭清術 | 130 |
| SP0111 | 残肺全摘術 | 49 |

4. 心臓・大血管

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|----------------------|--------------------------------------|-------|
| 01)心臓腫瘍, 心臓内血栓 | | |
| NN0167 | 心臓腫瘍摘出術, 悪性腫瘍のもの | 57 |
| ON0008 | 心腔内異物除去術 | 204 |
| ON0009 | 心房内血栓除去術 | 282 |
| ON0010 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(単独) | 538 |
| SN0011 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 23 |
| 02)心膜関連 | | |
| ON0004 | 心膜開窓術(胸腔鏡下) | 131 |
| ON0006 | 収縮性心膜炎手術 | 195 |
| 03)冠動脈バイパス術(初回, 再手術) | | |
| OT0050 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(1 吻合) | 2,960 |
| OT0051 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(2 吻合以上) | 8,733 |
| OT0052 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(1 吻合) | 863 |
| OT0054 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(再手術) | 30 |
| ST0053 | 冠動脈—大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(2 吻合以上) | 7,410 |
| 04)心筋梗塞合併症関連手術 | | |
| NN0170 | 心室中隔穿孔閉鎖術(単独) | 205 |
| NN0171 | 左室形成術(単独) | 167 |
| NN0172 | 左室自由壁破裂修復術(単独) | 150 |
| NN0173 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 45 |
| NN0174 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(1 吻合)を伴う) | 25 |
| ON0016 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(単独) | 68 |
| ON0019 | 心室中隔穿孔手術 1. 単独 | 78 |
| ON0020 | 心室中隔穿孔手術 2. 冠動脈血行再建(1 吻合)を伴う | 31 |

| | | |
|--------|--------------------------------------|-----|
| ON0023 | 左室自由壁破裂修復術 | 112 |
| SN0018 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 36 |
| SN0027 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 25 |
| SN0028 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(2 吻合以上)を伴う) | 90 |

05)弁形成(単弁, 多弁)

| | | |
|--------|---------------|-------|
| NN0176 | 僧帽弁形成術 | 4,417 |
| NN0177 | 三尖弁形成術 | 1,928 |
| NN0178 | 弁形成術・大動脈弁と僧帽弁 | 42 |
| NN0179 | 弁形成術・僧帽弁と三尖弁 | 1,806 |
| NN0180 | 弁形成術・その他の 2 弁 | 25 |
| ON0029 | 大動脈弁形成術 | 642 |
| ON0032 | 弁形成術(3 弁) | 36 |

06)一弁置換術

| | | |
|--------|---|--------|
| NN0181 | 大動脈弁置換術 | 12,567 |
| NN0182 | 僧帽弁置換術 | 2,261 |
| NN0183 | 三尖弁置換術 | 181 |
| NN0184 | 肺動脈弁置換術 | 351 |
| NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 | 520 |
| NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 | 320 |
| NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 | 201 |

07)複数弁置換術

| | | |
|--------|---------------|-----|
| NN0185 | 弁置換術・大動脈弁と僧帽弁 | 819 |
| NN0186 | 弁置換術・僧帽弁と三尖弁 | 135 |
| NN0187 | 弁置換術・その他の 2 弁 | 55 |
| ON0035 | 弁置換術(3 弁) | 89 |

08)再弁置換術

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|
| SN0039 | 人工弁再置換術(1 弁) | 316 |
| SN0040 | 人工弁再置換術(2 弁) | 32 |
| 09)不整脈手術(Maze, その他) | | |
| ON0105 | 不整脈手術(副伝達路切断術, 術中電気生理学検査を含む) | 42 |
| ON0106 | 不整脈手術(心室頻拍症手術, 術中電気生理学検査を含む) | 30 |
| ON0107 | 不整脈手術(Maze 手術) | 3,883 |
| 10)肺動脈塞栓症手術 | | |
| ON0103 | 肺動脈塞栓除去術 | 103 |
| 11)補助人工心臓 | | |
| ON0132 | 補助人工心臓設置術 | 153 |
| 12)上行, 弓部, 下行大動脈瘤手術 | | |
| NT0204 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの) | 1,376 |
| NT0205 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術) | 1,148 |
| NT0206 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術) | 487 |
| NT0235 | 人工血管置換術(腎動脈遮断を伴う腹部大動脈瘤に対するもの) | 257 |
| OT0058 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの) | 3,553 |
| OT0059 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・弓部大動脈 | 3,574 |
| OT0061 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・下行大動脈 | 630 |
| 13)先天性 | | |
| NN0188 | 体動脈肺動脈短絡手術(ブラロック手術) | 631 |
| NN0190 | 大動脈縮窄症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) | 59 |
| NN0191 | 大動脈離断症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) | 21 |
| NN0200 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(心臓型) | 40 |
| NN0201 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(上心臓型, 下心臓型) | 150 |
| NN0204 | 単心室症手術(フォンタン手術) | 379 |
| NN0205 | 三尖弁閉鎖症手術(フォンタン手術) | 58 |

| | | |
|--------|--|-------|
| NN0219 | 肺動脈絞扼調節術 | 69 |
| NT0212 | 大動脈縮窄症手術(単独) | 268 |
| NT0213 | 大動脈離断症手術(単独) | 30 |
| ON0044 | 大動脈弁下狭窄切除術(線維性・筋肥厚性を含む) | 292 |
| ON0046 | ロス手術(自己肺動脈弁組織による大動脈基部置換術) | 20 |
| ON0053 | 大動脈肺動脈中隔欠損症手術(単独) | 23 |
| ON0062 | 肺静脈還流異常症手術部分肺静脈のもの | 127 |
| ON0067 | 心房中隔欠損閉鎖術(単独) | 2,024 |
| ON0071 | 心室中隔欠損閉鎖術(単独) | 1,731 |
| ON0075 | バルサルバ洞動脈瘤手術(単独) | 52 |
| ON0080 | 完全型房室中隔欠損症手術(心房及び心室中隔欠損パッチ閉鎖術を伴う) | 191 |
| ON0082 | ファロー四徴症手術(右室流出路形成術を伴う) | 357 |
| ON0087 | 両大血管右室起始症手術(単独) | 105 |
| ON0091 | 大血管転位症手術(大血管血流転換術(ジャテーン手術)) | 115 |
| ON0093 | 大血管転位症手術(ラステリ手術を伴う) | 118 |
| ON0100 | 左心低形成症候群手術(ノルウッド手術) | 104 |
| OT0055 | 大動脈弁上狭窄手術 | 43 |
| OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) | 3,122 |
| OT0070 | 動脈管開存症手術(動脈管開存閉鎖術)(直視下) | 1,094 |
| OT0071 | 肺動脈絞扼術 | 610 |
| OT0075 | 肺動脈形成術(肺静脈幹・主肺動脈を含む) | 764 |
| OT0076 | 冠動静脈瘻開胸的遮断術 | 71 |
| OT0077 | 冠動脈起始異常症手術 | 21 |
| SN0076 | バルサルバ洞動脈瘤手術(大動脈閉鎖不全症手術を伴う) | 43 |
| SN0077 | 右室二腔症手術 | 56 |
| SN0078 | 不完全型房室中隔欠損症手術(心房中隔欠損パッチ閉鎖術(単独)) | 70 |

| | | |
|--------|--------------------------------------|-------|
| SN0092 | 大血管転位症手術(心室中隔欠損閉鎖術を伴う) | 55 |
| ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) | 3,920 |

14)その他の心臓手術

| | | |
|--------|-------------------------|-------|
| NN0169 | 心膜腫瘍切除術 | 36 |
| NN0202 | 単心室症手術(両方向性グレン手術) | 295 |
| NN0203 | 三尖弁閉鎖症手術(両方向性グレン手術) | 55 |
| NN0208 | 大動脈弁置換術と僧帽弁置換術と三尖弁形成術 | 426 |
| NN0209 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術と三尖弁形成術 | 341 |
| NN0211 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術 | 484 |
| NN0213 | 大動脈弁置換術と三尖弁形成術 | 353 |
| NN0214 | 僧帽弁置換術と三尖弁形成術 | 1,032 |
| NN0215 | 僧帽弁形成術と三尖弁置換術 | 33 |
| NN0216 | 僧帽弁形成術と三尖弁形成術 | 649 |
| NN0218 | 両側肺動脈絞扼術 | 144 |
| NN0220 | 体動脈肺動脈短絡血流調節術 | 27 |
| NN0223 | 縦隔血腫除去術 | 146 |
| NN0225 | 胸腔内血腫除去 | 329 |
| NN0226 | 再開胸止血術 | 823 |
| NN0227 | 冠動脈瘤手術 | 64 |
| NN0229 | 心臓再手術(ステージドを除く) | 22 |
| NN0230 | 補助人工心臓摘出術 | 48 |
| NN0234 | カテーテル大動脈弁置換術(開胸を伴うもの) | 234 |
| NN0235 | カテーテル大動脈弁置換術(開胸を伴わないもの) | 3197 |
| NT0267 | PCPS/ECMO 外科的挿入術 | 231 |
| NT0268 | PCPS/ECMO 外科的抜去術 | 753 |

5. 末梢血管

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---------------------------------|-------|
| NH0548 | 骨切除術・中足骨 | 47 |
| NT0202 | 頸部脳血管血管形成術・内頸動脈 | 22 |
| NT0218 | 血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈 | 2,000 |
| NT0219 | 血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈 | 1,657 |
| NT0224 | 静脈形成術・その他の静脈 | 454 |
| NT0225 | 静脈吻合術・その他の静脈 | 183 |
| NT0228 | 血管塞栓術(頭部, 胸腔, 腹腔内血管) | 1,628 |
| NT0229 | 静脈グラフト採取術 | 4,201 |
| NT0230 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの)及び弓部大動脈の同時手術 | 1,295 |
| NT0234 | 下大静脈フィルター除去術 | 139 |
| NT0236 | 末梢動脈瘤切除術 | 201 |
| NT0243 | 門脈閉栓術(経肝) | 45 |
| NT0244 | 門脈閉栓術(経回腸静脈) | 171 |
| NT0247 | 腎血行再建術 | 49 |
| NT0248 | 末梢静脈縫合止血・吻合 | 117 |
| NT0249 | 末梢動脈縫合止血・吻合 | 344 |
| NT0251 | 腸骨動脈縫合止血・吻合 | 37 |
| NT0258 | 静脈損傷修復または結紮止血, 腹腔内静脈(IVC 以外) | 33 |
| OT0091 | 動脈血栓内膜摘出術(内頸動脈) | 90 |
| OT0094 | 末梢動脈瘤切除術 1. 吻合または移植を伴うもの | 307 |
| OT0095 | 末梢動脈瘤切除術 2. その他のもの | 393 |
| OT0108 | 末梢動静脈瘻造設術 | 23249 |
| OT0114 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の動脈 | 5549 |
| OT0116 | 血管移植術またはバイパス移植術・下腿・足部動脈 | 1471 |

| | | |
|--------|-----------------------|-------|
| OT0125 | 下肢静脈瘤抜去切除術 | 13461 |
| OT0126 | 下肢静脈瘤硬化術 | 2413 |
| OT0183 | 経皮的塞栓術(四肢の動脈損傷)(緊急止血) | 21 |
| ST0124 | 下肢静脈瘤静脈血管内焼灼術 | 44156 |

6. 頭頸部・体表・内分泌

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---|-------|
| NA0126 | 皮下異物摘出術 | 1,439 |
| NA0127 | 皮下血腫除去術 | 459 |
| NA0128 | 表在性血管腫摘出術・顔面・長径 3cm 未満 | 24 |
| NA0130 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径 3cm 未満 | 44 |
| NA0133 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 21 |
| NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 2,754 |
| NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 2,204 |
| NA0139 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 1,389 |
| NA0140 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 2,006 |
| NA0141 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 358 |
| NA0142 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 4cm 以上 | 742 |
| NA0143 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 3,721 |
| NA0144 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 4,197 |
| NA0145 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 1,855 |
| NA0146 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 3,150 |
| NA0147 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 6cm 以上 | 469 |
| NA0148 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 6cm 以上 | 1,426 |
| NA0149 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・25cm ² 未満 | 52 |
| NA0152 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 24 |
| NA0155 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法・露出部・100cm ² 以上 | 21 |
| NA0159 | 動脈皮弁手術 | 43 |
| NA0160 | 有茎筋弁移植術 | 35 |
| NA0161 | 有茎筋皮弁移植術 | 48 |
| ND0554 | 甲状腺切開生検術 | 71 |

| | | |
|--------|-------------------------------------|--------|
| ND0556 | 補完的甲状腺全摘術 | 226 |
| NH0943 | 断端形成術(軟部形成のみ)・手指 | 21 |
| NH0960 | 手掌異物除去術 | 67 |
| NH0961 | 足底異物除去術 | 36 |
| NQ0506 | 肝嚢胞切開術(開腹) | 110 |
| NS0389 | 陰嚢水腫(ヌック管)手術 | 364 |
| OA0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋,臓器に達しない) | 34,823 |
| OA0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達しない) | 6,416 |
| OA0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋,臓器に達しない) | 1,709 |
| OA0004 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋,臓器に達する) | 589 |
| OA0005 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋,臓器に達する) | 660 |
| OA0006 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達する) | 454 |
| OA0007 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋,臓器に達する) | 195 |
| OA0008 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋・臓器に達しない) | 2,033 |
| OA0009 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋・臓器に達しない) | 602 |
| OA0010 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋・臓器に達しない) | 87 |
| OA0011 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋・臓器に達しない) | 32 |
| OA0012 | 皮膚切開術・長径10cm未満 | 15,598 |
| OA0013 | 皮膚切開術・長径10cm以上20cm未満 | 572 |
| OA0014 | 皮膚切開術・長径20cm以上 | 159 |
| OA0023 | 皮膚組織試験切除術 | 183 |
| OA0028 | 表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 | 48 |
| OA0034 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 | 22 |
| OA0035 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | 21 |
| OA0047 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(単純) | 1,062 |
| OA0048 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(広汎) | 51 |

| | | |
|--------|---|-------|
| OA0049 | 腋臭症手術(皮弁法) | 63 |
| OA0051 | 皮膚剝削術・25cm ² 未満 | 69 |
| OA0058 | 瘢痕拘縮形成術 | 131 |
| OA0059 | 分層植皮術・25cm ² 未満 | 61 |
| OA0060 | 分層植皮術・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 117 |
| OA0061 | 分層植皮術・100cm ² 以上 200cm ² 未満 | 134 |
| OA0062 | 分層植皮術・200cm ² 以上 | 318 |
| OA0063 | 全層植皮術・25cm ² 未満 | 172 |
| OA0064 | 全層植皮術・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 103 |
| OA0065 | 全層植皮術・100cm ² 以上 200cm ² 未満 | 31 |
| OA0066 | 全層植皮術・200cm ² 以上 | 25 |
| OA0074 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・25cm ² 未満 | 42 |
| OA0075 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・25cm ² 以上 100cm ² 未満 | 46 |
| OA0076 | 皮弁作成術, 移動術, 切断術, 遷延皮弁法(露出部, 粘膜部, 関節部以外の部位)・100cm ² 以上 | 45 |
| OA0081 | 遊離皮弁移植術 | 60 |
| OA0086 | 自家遊離複合組織移植術 | 88 |
| OA0097 | 爪甲除去術 | 1,264 |
| OA0098 | ひょう疽手術(軟部組織) | 774 |
| OA0100 | 陥入爪手術(簡単) | 2,460 |
| OA0101 | 陥入爪手術(爪床・爪母) | 628 |
| OA0105 | 腹壁膿瘍切開術 | 328 |
| OD0337 | 喉頭下咽頭悪性腫瘍手術(頸部, 胸部, 腹部などの操作による再建を含む) | 27 |
| OD0404 | 甲状腺管嚢胞摘出術 | 135 |
| OD0520 | 甲状腺組織試験採取術(試験切除) | 42 |
| OD0521 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・片葉) | 4,642 |
| OD0522 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・両葉) | 793 |

| | | |
|--------|-----------------------------------|-------|
| OD0523 | 甲状腺切除術(片葉)(内視鏡下) | 204 |
| OD0524 | 甲状腺切除術(両葉)(内視鏡下) | 30 |
| OD0525 | 内視鏡補助下甲状腺切除術 | 85 |
| OD0526 | 副甲状腺腫瘍摘出術(内視鏡下) | 24 |
| OD0528 | 甲状腺バセドウ手術(亜全摘) | 525 |
| OD0529 | 甲状腺バセドウ手術(全摘) | 1,370 |
| OD0530 | 内視鏡下甲状腺切除術 バセドウ甲状腺全摘術 | 55 |
| OD0531 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純切除) | 1,639 |
| OD0532 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎切除) | 3,363 |
| OD0533 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純全摘) | 803 |
| OD0534 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎全摘) | 2,696 |
| OD0535 | 副甲状腺摘出術 | 1,670 |
| OD0536 | 副甲状腺摘出術(自家移植を伴う) | 297 |
| OD0537 | 副甲状腺癌手術(広汎切除) | 23 |
| OD0539 | 頸癭頸嚢胞摘出術 | 119 |
| OD0541 | 頸部郭清術(片側) | 771 |
| OD0542 | 頸部郭清術(両側) | 366 |
| OD0545 | 頸部悪性腫瘍手術(単純切除) | 29 |
| OD0548 | 深頸部膿瘍切開排膿術 | 44 |
| OH0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋,臓器に達する) | 5,981 |
| OH0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋,臓器に達する) | 2,836 |
| OH0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋,臓器に達する) | 2,121 |
| OH0004 | 筋肉内異物摘出術 | 264 |
| OH0010 | 筋膜切離術・切開術 | 105 |
| OH0260 | ばね指手術 | 30 |
| OH0338 | 胸壁膿瘍切開術 | 52 |

| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| OP0001 | 気管切開術 | 7,417 |
| OS0002 | 副腎摘出術 | 149 |
| OS0003 | 副腎腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | 187 |
| OS0004 | 副腎腫瘍摘出術(開腹) | 106 |
| OS0005 | 副腎腫瘍摘出術(髓質腫瘍(褐色細胞腫)) | 56 |
| OS0006 | 副腎悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | 28 |
| OS0009 | 副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む) | 56 |
| OS0010 | 副腎悪性腫瘍手術(広汎切除) | 20 |
| OS0157 | 包茎手術(背面切開術) | 151 |
| OS0158 | 包茎手術(環状切除術) | 618 |
| OS0159 | 包茎手術(索切術・包茎形成術) | 31 |
| OS0170 | 精巣摘出術 | 250 |
| OS0173 | 停留精巣摘出術(開腹) | 82 |
| OS0174 | 停留精巣摘出術(腹腔鏡下) | 56 |
| OS0181 | 交通性陰嚢水腫手術 | 835 |
| OS0183 | 停留精巣固定術(腹腔内以外) | 4,294 |
| OS0184 | 停留精巣固定術(腹腔内) | 180 |
| OS0185 | 停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下) | 154 |
| OS0189 | 精巣捻転症手術 | 62 |
| OS0190 | 精巣固定術(精索捻転時の対側精巣) | 23 |
| OS0191 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術を伴なう) | 65 |
| OS0192 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術なし) | 41 |
| OS0295 | 卵巣部分切除術(開腹) | 106 |
| OS0296 | 卵巣部分切除術(腹腔鏡下) | 85 |
| OS0298 | 卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による | 405 |
| OS0299 | 卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による | 191 |

| | | |
|--------|--------------------|-------|
| OV0010 | リンパ節摘出術(長径 3cm 未満) | 6,452 |
| OV0011 | リンパ節摘出術(長径 3cm 以上) | 2,935 |
| OV0012 | リンパ節膿瘍切開術 | 49 |
| OV0014 | リンパ節群郭清術・頸部 | 916 |
| OV0016 | リンパ節群郭清術・腋窩 | 1,989 |
| OV0017 | リンパ節群郭清術・胸骨傍 | 47 |
| OV0018 | リンパ節群郭清術・鼠径部及び股部 | 224 |
| OV0019 | リンパ節群郭清術・後腹膜 | 287 |

7. 小児

| NCD術式番号 | NCD術式名 | 手術件数 |
|---------|---------------------------------|------|
| NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 172 |
| NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 未満 | 214 |
| NA0139 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 70 |
| NA0140 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径 2cm 以上 4cm 未満 | 112 |
| NA0143 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 173 |
| NA0144 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 未満 | 156 |
| NA0145 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 30 |
| NA0146 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 3cm 以上 6cm 未満 | 61 |
| NA0148 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径 6cm 以上 | 20 |
| NH0985 | 臍帯ヘルニア多期手術(1 回目) | 40 |
| NH0986 | 臍帯ヘルニア多期手術(2 回目以降) | 26 |
| NP0194 | 試験開胸術(開胸) | 65 |
| NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) | 43 |
| NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) | 55 |
| NP0217 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(経腹) | 96 |
| NP0235 | 漏斗胸バー抜去術 | 158 |
| NP0278 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(人工膜) | 30 |
| NQ0478 | 先天性食道閉鎖症 GrossC 型根治手術 | 145 |
| NQ0563 | 肛門ポリープ切除術 | 44 |
| NQ0577 | 腹壁形成術(腹壁破裂, 臍帯ヘルニア) | 162 |
| NQ0653 | 梨状窩瘻・嚢胞摘出術 | 31 |
| NQ0659 | 先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合) | 113 |
| NQ0660 | 先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合以外) | 29 |
| NQ0682 | 腹腔鏡下先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 98 |

| | | |
|--------|----------------------|-------|
| NQ0686 | 肥厚性幽門狭窄症手術(腹腔鏡下) | 64 |
| NQ0692 | 鎖肛手術(会陰形成術 中間位) | 26 |
| NQ0693 | 鎖肛手術(会陰形成術 低位) | 246 |
| NQ0694 | 鎖肛手術(仙骨会陰式 高位) | 20 |
| NQ0695 | 鎖肛手術(仙骨会陰式 中間位) | 48 |
| NQ0701 | 鎖肛手術(PSARP 中間位) | 30 |
| NS0325 | 腎悪性腫瘍手術(単純摘出) | 35 |
| NS0350 | 膀胱尿管逆流症手術(コラーゲン注入手術) | 222 |
| NS0389 | 陰嚢水腫(ヌック管)手術 | 190 |
| NZ0024 | 腹膜透析カテーテル留置 | 123 |
| NZ0025 | 深部リンパ管腫硬化療法 | 135 |
| NZ0032 | 表在リンパ管腫硬化療法 | 85 |
| OA0111 | 腹腔ドレーン設置術 | 54 |
| OD0149 | 先天性耳瘻管摘出術 | 97 |
| OD0150 | 副耳(介)切除術 | 135 |
| OD0341 | 喉頭狭窄症手術(T チューブ挿入術) | 60 |
| OD0344 | 喉頭気管分離手術 | 103 |
| OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) | 125 |
| OH0357 | 漏斗胸手術(内視鏡法) | 168 |
| OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) | 41 |
| OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) | 79 |
| OP0101 | 肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下) | 62 |
| OP0124 | 肺縫縮術(胸腔鏡下) | 35 |
| OQ0072 | ヘルニア手術(腹直筋離開)・臍ヘルニア | 3,752 |
| OQ0093 | 大網切除術 | 20 |
| OQ0156 | 胃瘻造設術(内視鏡下) | 433 |

| | | |
|--------|-------------------------------|-------|
| OQ0391 | 痔瘻根治手術(複雑) | 123 |
| OQ0412 | 胃瘻造設術(経皮的) | 74 |
| OS0025 | 腎組織試験採取術(切除) | 29 |
| OS0030 | 腎摘出術(開腹) | 40 |
| OS0045 | 腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む) | 62 |
| OS0046 | 腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む)(腹腔鏡下) | 28 |
| OS0062 | 尿管膀胱吻合術(逆流防止術を伴う) | 81 |
| OS0107 | 尿膜管摘出術 | 321 |
| OS0108 | 膀胱瘻造設術 | 31 |
| OS0113 | 膀胱尿管逆流手術 | 195 |
| OS0136 | 尿道下裂形成術 | 258 |
| OS0157 | 包茎手術(背面切開術) | 131 |
| OS0158 | 包茎手術(環状切除術) | 405 |
| OS0167 | 埋没陰茎手術 | 31 |
| OS0173 | 停留精巣摘出術(開腹) | 70 |
| OS0174 | 停留精巣摘出術(腹腔鏡下) | 51 |
| OS0183 | 停留精巣固定術(腹腔内以外) | 4,282 |
| OS0184 | 停留精巣固定術(腹腔内) | 176 |
| OS0185 | 停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下) | 154 |
| OS0296 | 卵巢部分切除術(腹腔鏡下) | 43 |
| OS0298 | 卵巢腫瘍摘出術 1. 開腹による | 97 |
| OS0299 | 卵巢腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による | 57 |
| OS0301 | 子宮付属器腫瘍摘出術(開腹) | 69 |
| OS0302 | 子宮付属器腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | 30 |
| OT0128 | 中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(四肢に設置) | 89 |
| OT0129 | 中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(頭頸部その他に設置) | 1,960 |

| | | |
|--------|------------------------------|--------|
| OT0130 | 中心静脈栄養用カテーテル設置術(静脈切開) | 457 |
| OV0009 | リンパ管腫摘出術(長径 3cm 以上) | 37 |
| OZ0013 | 仙尾部奇形腫手術(表在性) | 21 |
| OZ0014 | 仙尾部奇形腫手術(骨盤腔内) | 27 |
| OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 | 37 |
| NQ0670 | 横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない) | 55 |
| NQ0672 | 横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない) | 29 |
| OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下) | 32 |
| OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア | 8,036 |
| OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア | 10,476 |
| OQ0082 | 試験開腹術(診断, 組織試験採取) | 307 |
| OQ0085 | 限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍 | 24 |
| OQ0086 | 限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍 | 109 |
| OQ0087 | 限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの | 26 |
| OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) | 280 |
| OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) | 56 |
| NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 | 263 |
| OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) | 31 |
| OQ0107 | 胃捻転症手術 | 30 |
| OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) | 476 |
| OQ0159 | 幽門形成術(開腹) | 103 |
| NQ0707 | 腹腔鏡下総胆管拡張症手術 | 47 |
| OQ0185 | 総胆管拡張症手術 | 158 |
| OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 | 134 |
| NQ0517 | 生体部分肝移植術 | 134 |
| NQ0518 | 移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー) | 30 |

| | | |
|--------|------------------------|------|
| OQ0222 | 肝切除術(部分切除) | 46 |
| OQ0224 | 肝切除術(2区域切除) | 25 |
| OQ0288 | 脾摘出術(腹腔鏡下) | 73 |
| OQ0289 | 脾摘出術(開腹) | 25 |
| NQ0540 | 小腸憩室摘出術 | 34 |
| NQ0551 | 小腸瘻造設術 | 189 |
| NQ0663 | メッケル憩室切除術 | 102 |
| NQ0664 | 腸管重複症手術 | 35 |
| NQ0683 | 先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術 | 125 |
| NQ0687 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし) | 43 |
| NQ0688 | 先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う) | 112 |
| NQ0708 | 腹腔鏡下腸重積症整復術 | 25 |
| OQ0294 | 腸管癒着症手術(腹腔鏡下) | 105 |
| OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) | 248 |
| OQ0297 | 腸重積症整復術(観血的) | 124 |
| OQ0298 | 小腸切除術(腹腔鏡下) | 59 |
| OQ0299 | 小腸切除術(開腹) | 295 |
| OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) | 1779 |
| OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) | 5596 |
| OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) | 1602 |
| OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) | 86 |
| OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) | 33 |
| OQ0332 | 人工肛門造設術 | 542 |
| OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) | 97 |
| OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) | 49 |
| OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) | 402 |

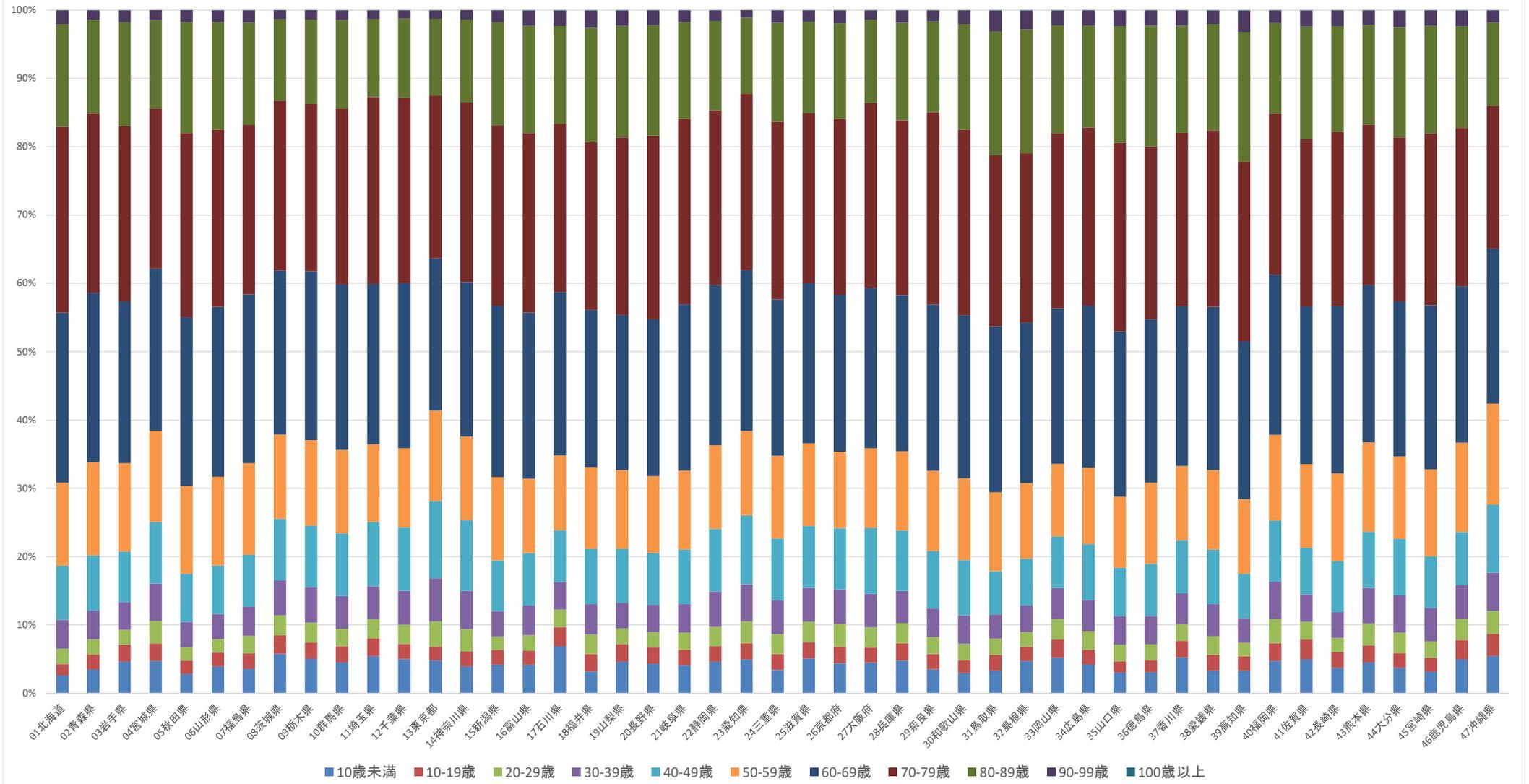
| | | |
|--------|----------------------|-----|
| OQ0348 | 腸回転異常症手術 | 219 |
| OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 | 242 |
| NQ0698 | 鎖肛手術(腹腔鏡下 高位) | 38 |
| OA0109 | ヘルニア手術(直視下)・腹壁瘢痕ヘルニア | 83 |
| OS0049 | 同種腎移植術 | 35 |
| OZ0008 | 後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出) | 38 |
| OZ0009 | 後腹膜悪性腫瘍手術(広汎摘出) | 22 |

表3

都道府県別年齢カテゴリー別手術症例数(2011年～2017年)

| 施設都道府県 | 10歳未満 | | 10-19歳 | | 20-29歳 | | 30-39歳 | | 40-49歳 | | 50-59歳 | | 60-69歳 | | 70-79歳 | | 80-89歳 | | 90-99歳 | | 100歳以上 | |
|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 |
| 01北海道 | 12,023 | 2.61% | 7,716 | 1.68% | 10,368 | 2.25% | 19,379 | 4.21% | 36,545 | 7.94% | 55,916 | 12.14% | 114,532 | 24.87% | 125,380 | 27.23% | 69,233 | 15.03% | 9,231 | 2.00% | 182 | 0.04% |
| 02青森県 | 2,882 | 3.45% | 1,840 | 2.21% | 1,846 | 2.21% | 3,518 | 4.22% | 6,757 | 8.10% | 11,376 | 13.64% | 20,683 | 24.79% | 21,903 | 26.25% | 11,428 | 13.70% | 1,176 | 1.41% | 22 | 0.03% |
| 03岩手県 | 4,079 | 4.64% | 2,163 | 2.46% | 1,924 | 2.19% | 3,564 | 4.06% | 6,519 | 7.42% | 11,364 | 12.93% | 20,796 | 23.66% | 22,525 | 25.63% | 13,359 | 15.20% | 1,564 | 1.78% | 23 | 0.03% |
| 04宮城県 | 8,122 | 4.74% | 4,373 | 2.55% | 5,628 | 3.28% | 9,425 | 5.50% | 15,458 | 9.02% | 22,878 | 13.35% | 40,687 | 23.74% | 40,177 | 23.44% | 22,115 | 12.90% | 2,489 | 1.45% | 38 | 0.02% |
| 05秋田県 | 2,124 | 2.82% | 1,484 | 1.97% | 1,480 | 1.96% | 2,784 | 3.70% | 5,308 | 7.05% | 9,688 | 12.86% | 18,566 | 24.65% | 20,347 | 27.01% | 12,198 | 16.19% | 1,331 | 1.77% | 17 | 0.02% |
| 06山形県 | 3,370 | 3.91% | 1,799 | 2.09% | 1,670 | 1.94% | 3,167 | 3.67% | 6,124 | 7.11% | 11,168 | 12.96% | 21,421 | 24.85% | 22,391 | 25.98% | 13,563 | 15.74% | 1,485 | 1.72% | 27 | 0.03% |
| 07福島県 | 4,854 | 3.59% | 3,035 | 2.25% | 3,488 | 2.58% | 5,803 | 4.29% | 10,243 | 7.58% | 18,109 | 13.40% | 33,412 | 24.72% | 33,526 | 24.80% | 20,202 | 14.94% | 2,467 | 1.83% | 38 | 0.03% |
| 08茨城県 | 10,953 | 5.76% | 5,182 | 2.72% | 5,540 | 2.91% | 9,754 | 5.13% | 17,167 | 9.03% | 23,426 | 12.32% | 45,567 | 23.96% | 47,424 | 24.94% | 22,565 | 11.87% | 2,553 | 1.34% | 36 | 0.02% |
| 09栃木県 | 7,154 | 5.08% | 3,318 | 2.36% | 4,080 | 2.90% | 7,333 | 5.21% | 12,672 | 9.00% | 17,630 | 12.52% | 34,803 | 24.71% | 34,547 | 24.53% | 17,319 | 12.30% | 1,968 | 1.40% | 28 | 0.02% |
| 10群馬県 | 6,426 | 4.51% | 3,417 | 2.40% | 3,583 | 2.51% | 6,332 | 4.80% | 13,080 | 9.18% | 17,418 | 12.23% | 34,462 | 24.19% | 36,651 | 25.72% | 18,495 | 12.98% | 2,075 | 1.46% | 39 | 0.03% |
| 11埼玉県 | 23,133 | 5.43% | 11,029 | 2.59% | 12,064 | 2.83% | 20,472 | 4.81% | 39,970 | 9.39% | 48,390 | 11.37% | 99,936 | 23.48% | 116,473 | 27.36% | 48,676 | 11.44% | 5,370 | 1.26% | 122 | 0.03% |
| 12千葉県 | 21,628 | 5.00% | 9,697 | 2.24% | 12,017 | 2.78% | 21,689 | 5.01% | 39,814 | 9.21% | 50,261 | 11.62% | 104,615 | 24.19% | 117,358 | 27.13% | 50,203 | 11.61% | 5,116 | 1.18% | 112 | 0.03% |
| 13東京都 | 54,984 | 4.82% | 22,958 | 2.01% | 42,067 | 3.69% | 72,090 | 6.32% | 128,433 | 11.26% | 151,533 | 13.28% | 254,309 | 22.29% | 270,949 | 23.75% | 128,856 | 11.29% | 14,376 | 1.26% | 300 | 0.03% |
| 14神奈川県 | 24,261 | 3.92% | 13,662 | 2.21% | 20,240 | 3.27% | 34,493 | 5.57% | 64,382 | 10.40% | 75,553 | 12.20% | 140,113 | 22.63% | 162,738 | 26.28% | 75,199 | 12.14% | 8,413 | 1.36% | 136 | 0.02% |
| 15新潟県 | 6,282 | 4.20% | 3,200 | 2.14% | 2,962 | 1.98% | 5,543 | 3.70% | 11,146 | 7.45% | 18,207 | 12.16% | 37,554 | 25.09% | 39,496 | 26.39% | 22,610 | 15.10% | 2,654 | 1.77% | 37 | 0.02% |
| 16富山県 | 3,404 | 4.14% | 1,704 | 2.07% | 1,879 | 2.29% | 3,556 | 4.33% | 6,292 | 7.66% | 8,963 | 10.91% | 19,947 | 24.29% | 21,602 | 26.30% | 12,884 | 15.69% | 1,854 | 2.26% | 42 | 0.05% |
| 17石川県 | 6,164 | 6.89% | 2,484 | 2.78% | 2,295 | 2.57% | 3,627 | 4.06% | 6,785 | 7.59% | 9,769 | 10.92% | 21,388 | 23.92% | 22,079 | 24.69% | 12,738 | 14.24% | 2,056 | 2.30% | 48 | 0.05% |
| 18福井県 | 2,124 | 3.18% | 1,712 | 2.57% | 1,904 | 2.85% | 2,960 | 4.44% | 5,398 | 8.09% | 7,978 | 11.96% | 15,352 | 23.02% | 16,386 | 24.57% | 11,134 | 16.69% | 1,715 | 2.57% | 32 | 0.05% |
| 19山梨県 | 2,435 | 4.63% | 1,341 | 2.55% | 1,212 | 2.31% | 1,971 | 3.75% | 4,149 | 7.89% | 6,064 | 11.53% | 11,935 | 22.70% | 13,662 | 25.98% | 8,576 | 16.31% | 1,205 | 2.29% | 27 | 0.05% |
| 20長野県 | 6,684 | 4.32% | 3,733 | 2.41% | 3,444 | 2.23% | 6,149 | 3.97% | 11,758 | 7.60% | 17,407 | 11.25% | 35,504 | 22.94% | 41,626 | 26.90% | 25,032 | 16.18% | 3,346 | 2.16% | 53 | 0.03% |
| 21岐阜県 | 5,463 | 4.08% | 3,088 | 2.31% | 3,378 | 2.52% | 5,527 | 4.13% | 10,700 | 7.99% | 15,495 | 11.57% | 32,609 | 24.34% | 36,381 | 27.16% | 18,963 | 14.16% | 2,298 | 1.72% | 47 | 0.04% |
| 22静岡県 | 13,027 | 4.63% | 6,365 | 2.26% | 7,913 | 2.81% | 14,665 | 5.21% | 25,760 | 9.16% | 34,456 | 12.25% | 66,041 | 23.47% | 71,955 | 25.57% | 36,682 | 13.04% | 4,424 | 1.57% | 85 | 0.03% |
| 23愛知県 | 24,375 | 4.95% | 11,659 | 2.37% | 15,814 | 3.21% | 26,837 | 5.45% | 49,471 | 10.04% | 61,076 | 12.40% | 115,989 | 23.54% | 127,227 | 25.82% | 54,795 | 11.12% | 5,412 | 1.10% | 87 | 0.02% |
| 24三重県 | 4,745 | 3.43% | 3,150 | 2.28% | 4,078 | 2.95% | 6,854 | 4.95% | 12,535 | 9.06% | 16,768 | 12.12% | 31,630 | 22.86% | 36,018 | 26.03% | 19,980 | 14.44% | 2,564 | 1.85% | 52 | 0.04% |
| 25滋賀県 | 5,178 | 5.12% | 2,398 | 2.37% | 3,017 | 2.99% | 5,003 | 4.95% | 9,160 | 9.06% | 12,217 | 12.09% | 23,687 | 23.44% | 25,125 | 24.86% | 13,559 | 13.42% | 1,697 | 1.68% | 26 | 0.03% |
| 26京都府 | 9,296 | 4.40% | 5,133 | 2.43% | 7,026 | 3.32% | 10,676 | 5.05% | 18,951 | 8.97% | 23,664 | 11.19% | 48,501 | 22.94% | 54,516 | 25.79% | 29,471 | 13.94% | 4,060 | 1.92% | 91 | 0.04% |
| 27大阪府 | 32,601 | 4.50% | 16,074 | 2.22% | 21,395 | 2.95% | 35,496 | 4.90% | 69,531 | 9.60% | 84,828 | 11.71% | 169,597 | 23.41% | 196,237 | 27.09% | 88,549 | 12.22% | 9,931 | 1.37% | 194 | 0.03% |
| 28兵庫県 | 21,083 | 4.80% | 11,091 | 2.53% | 12,895 | 2.94% | 20,822 | 4.74% | 38,709 | 8.82% | 50,872 | 11.59% | 100,460 | 22.88% | 112,329 | 25.58% | 62,599 | 14.26% | 8,039 | 1.83% | 176 | 0.04% |
| 29奈良県 | 3,501 | 3.53% | 2,207 | 2.22% | 2,471 | 2.49% | 4,126 | 4.16% | 8,374 | 8.44% | 11,624 | 11.72% | 24,130 | 24.32% | 27,911 | 28.13% | 13,206 | 13.31% | 1,626 | 1.64% | 30 | 0.03% |
| 30和歌山県 | 2,363 | 2.96% | 1,493 | 1.87% | 1,924 | 2.41% | 3,306 | 4.15% | 6,457 | 8.10% | 9,554 | 11.98% | 19,032 | 23.87% | 21,647 | 27.15% | 12,326 | 15.46% | 1,599 | 2.01% | 28 | 0.04% |
| 31鳥取県 | 1,840 | 3.35% | 1,243 | 2.26% | 1,312 | 2.39% | 1,960 | 3.57% | 3,456 | 6.29% | 6,358 | 11.57% | 13,345 | 24.28% | 13,764 | 25.04% | 9,974 | 18.15% | 1,684 | 3.06% | 27 | 0.05% |
| 32島根県 | 2,697 | 4.75% | 1,170 | 2.06% | 1,215 | 2.14% | 2,211 | 3.89% | 3,890 | 6.85% | 6,284 | 11.06% | 13,364 | 23.52% | 14,087 | 24.79% | 10,289 | 18.11% | 1,585 | 2.79% | 29 | 0.05% |
| 33岡山県 | 9,229 | 5.22% | 4,711 | 2.67% | 5,309 | 3.00% | 8,018 | 4.54% | 13,218 | 7.48% | 18,882 | 10.69% | 40,223 | 22.76% | 45,280 | 25.63% | 27,864 | 15.77% | 3,880 | 2.20% | 84 | 0.05% |
| 34広島県 | 10,440 | 4.23% | 5,273 | 2.14% | 6,676 | 2.71% | 11,206 | 4.54% | 20,268 | 8.22% | 27,652 | 11.21% | 58,397 | 23.68% | 64,336 | 26.09% | 36,821 | 14.93% | 5,458 | 2.21% | 97 | 0.04% |
| 35山口県 | 3,495 | 3.02% | 1,948 | 1.68% | 2,781 | 2.40% | 4,888 | 4.22% | 8,165 | 7.05% | 12,094 | 10.44% | 27,970 | 24.15% | 31,983 | 27.61% | 19,765 | 17.06% | 2,692 | 2.32% | 44 | 0.04% |
| 36徳島県 | 2,041 | 3.07% | 1,182 | 1.78% | 1,565 | 2.36% | 2,713 | 4.08% | 5,101 | 7.68% | 7,889 | 11.87% | 15,880 | 23.90% | 16,818 | 25.31% | 11,741 | 17.67% | 1,496 | 2.25% | 27 | 0.04% |
| 37香川県 | 4,164 | 5.26% | 1,938 | 2.45% | 1,904 | 2.40% | 3,574 | 4.51% | 6,114 | 7.72% | 8,648 | 10.92% | 18,526 | 23.40% | 20,090 | 25.37% | 12,410 | 15.67% | 1,779 | 2.25% | 34 | 0.04% |
| 38愛媛県 | 3,655 | 3.32% | 2,526 | 2.29% | 3,073 | 2.79% | 5,104 | 4.63% | 8,806 | 7.99% | 12,832 | 11.65% | 26,272 | 23.85% | 28,497 | 25.87% | 17,124 | 15.55% | 2,205 | 2.00% | 58 | 0.05% |
| 39高知県 | 2,286 | 3.33% | 1,424 | 2.07% | 1,382 | 2.01% | 2,442 | 3.56% | 4,479 | 6.52% | 7,509 | 10.93% | 15,845 | 23.07% | 18,046 | 26.28% | 13,060 | 19.02% | 2,154 | 3.14% | 43 | 0.06% |
| 40福岡県 | 22,527 | 4.75% | 12,344 | 2.60% | 16,691 | 3.52% | 25,854 | 5.45% | 42,412 | 8.95% | 59,584 | 12.57% | 111,126 | 23.45% | 111,697 | 23.57% | 62,698 | 13.23% | 8,856 | 1.87% | 185 | 0.04% |
| 41佐賀県 | 2,951 | 4.99% | 1,720 | 2.91% | 1,526 | 2.58% | 2,378 | 4.02% | 4,031 | 6.81% | 7,245 | 12.24% | 13,665 | 23.09% | 14,489 | 24.48% | 9,746 | 16.47% | 1,399 | 2.36% | 34 | 0.06% |
| 42長崎県 | 4,101 | 3.73% | 2,507 | 2.28% | 2,295 | 2.09% | 4,127 | 3.76% | 8,248 | 7.51% | 14,081 | 12.82% | 26,881 | 24.47% | 27,991 | 25.48% | 17,046 | 15.52% | 2,548 | 2.32% | 33 | 0.03% |
| 43熊本県 | 6,525 | 4.55% | 3,515 | 2.45% | 4,624 | 3.22% | 7,471 | 5.21% | 11,779 | 8.21% | 18,750 | 13.07% | 32,977 | 22.99% | 33,708 | 23.50% | 20,974 | 14.62% | 3,040 | 2.12% | 60 | 0.04% |
| 44大分県 | 4,135 | 3.71% | 2,424 | 2.18% | 3,356 | 3.01% | 6,026 | 5.41% | 9,242 | 8.30% | 13,463 | 12.08% | 25,260 | 22.67% | 26,728 | 23.99% | 17,948 | 16.11% | 2,766 | 2.48% | 58 | 0.05% |
| 45宮崎県 | 2,767 | 3.16% | 1,758 | 2.01% | 2,115 | 2.42% | 4,294 | 4.91% | 6,601 | 7.54% | 11,136 | 12.72% | 21,038 | 24.04% | 22,007 | 25.15% | 13,759 | 15.72% | 2,005 | 2.29% | 34 | 0.04% |
| 46鹿児島県 | 6,902 | 4.98% | 3,895 | 2.81% | 4,306 | 3.11% | 6,843 | 4.94% | 10,788 | 7.78% | 18,096 | 13.05% | 31,727 | 22.89% | 32,152 | 23.19% | 20,623 | 14.88% | 3,231 | 2.33% | 67 | 0.05% |
| 47沖縄県 | 6,874 | 5.49% | 3,989 | 3.18% | 4,238 | 3.38% | 7,005 | 5.59% | 12,483 | 9.96% | 18,508 | 14.77% | 28,432 | 22.70% | 26,177 | 20.90% | 15,277 | 12.20% | 2,237 | 1.79% | 51 | 0.04% |

都道府県別年齢カテゴリ別手術症例割合（2011年～2017年）



都道府県別手術年別症例数(2011年～2017年)

| 施設都道府県 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 計 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 01北海道 | 56,577 | 59,181 | 64,071 | 65,839 | 68,745 | 72,581 | 73,511 | 460,505 |
| 02青森県 | 10,251 | 11,516 | 11,907 | 11,778 | 12,672 | 12,722 | 12,585 | 83,431 |
| 03岩手県 | 10,537 | 11,410 | 12,907 | 13,549 | 13,104 | 13,133 | 13,240 | 87,880 |
| 04宮城県 | 20,274 | 23,580 | 24,338 | 24,829 | 25,082 | 26,279 | 27,008 | 171,390 |
| 05秋田県 | 10,040 | 10,625 | 10,610 | 10,839 | 11,067 | 10,864 | 11,282 | 75,327 |
| 06山形県 | 10,889 | 11,696 | 12,562 | 12,626 | 13,398 | 12,691 | 12,323 | 86,185 |
| 07福島県 | 16,869 | 18,761 | 18,776 | 19,308 | 19,863 | 20,633 | 20,967 | 135,177 |
| 08茨城県 | 23,301 | 25,269 | 26,889 | 27,265 | 28,177 | 29,356 | 29,910 | 190,167 |
| 09栃木県 | 17,399 | 19,710 | 20,686 | 20,322 | 20,489 | 21,242 | 21,004 | 140,852 |
| 10群馬県 | 17,646 | 19,249 | 20,162 | 20,795 | 20,704 | 21,709 | 22,213 | 142,478 |
| 11埼玉県 | 47,402 | 52,464 | 57,216 | 61,407 | 66,371 | 69,805 | 70,970 | 425,635 |
| 12千葉県 | 49,004 | 54,482 | 60,510 | 62,009 | 65,642 | 68,693 | 72,170 | 432,510 |
| 13東京都 | 134,554 | 148,590 | 160,611 | 165,036 | 172,566 | 178,093 | 181,405 | 1,140,855 |
| 14神奈川県 | 74,409 | 81,923 | 88,163 | 89,935 | 92,695 | 94,427 | 97,638 | 619,190 |
| 15新潟県 | 19,813 | 21,046 | 21,410 | 21,488 | 21,858 | 22,173 | 21,903 | 149,691 |
| 16富山県 | 10,149 | 10,938 | 12,076 | 12,132 | 12,222 | 12,439 | 12,171 | 82,127 |
| 17石川県 | 11,664 | 12,402 | 12,822 | 13,215 | 13,098 | 13,276 | 12,956 | 89,433 |
| 18福井県 | 8,472 | 8,967 | 9,497 | 10,014 | 9,869 | 10,139 | 9,737 | 66,695 |
| 19山梨県 | 6,691 | 6,901 | 7,521 | 7,522 | 7,682 | 7,992 | 8,268 | 52,577 |
| 20長野県 | 20,133 | 20,994 | 21,802 | 21,980 | 23,518 | 23,446 | 22,863 | 154,736 |
| 21岐阜県 | 17,427 | 18,025 | 18,699 | 19,093 | 19,587 | 20,476 | 20,642 | 133,949 |
| 22静岡県 | 33,773 | 36,297 | 40,022 | 41,780 | 41,776 | 43,400 | 44,325 | 281,373 |
| 23愛知県 | 59,712 | 64,443 | 70,069 | 73,027 | 74,061 | 75,976 | 75,454 | 492,742 |
| 24三重県 | 15,863 | 17,777 | 19,354 | 20,302 | 21,958 | 21,594 | 21,526 | 138,374 |
| 25滋賀県 | 12,448 | 12,939 | 14,362 | 14,432 | 15,110 | 15,602 | 16,174 | 101,067 |
| 26京都府 | 26,221 | 27,848 | 30,068 | 30,073 | 30,986 | 32,416 | 33,773 | 211,385 |
| 27大阪府 | 83,192 | 94,797 | 102,949 | 102,572 | 111,578 | 114,339 | 115,006 | 724,433 |
| 28兵庫県 | 53,924 | 58,365 | 61,497 | 63,304 | 65,739 | 68,676 | 67,570 | 439,075 |
| 29奈良県 | 12,357 | 12,534 | 13,780 | 13,948 | 15,058 | 15,420 | 16,109 | 99,206 |
| 30和歌山県 | 9,725 | 11,107 | 11,261 | 11,708 | 12,094 | 11,733 | 12,101 | 79,729 |
| 31鳥取県 | 6,907 | 7,209 | 7,740 | 7,925 | 8,145 | 8,725 | 8,312 | 54,963 |
| 32島根県 | 6,847 | 7,930 | 7,929 | 8,541 | 8,431 | 8,592 | 8,551 | 56,821 |
| 33岡山県 | 20,359 | 23,220 | 25,218 | 25,630 | 27,115 | 27,506 | 27,650 | 176,698 |
| 34広島県 | 30,016 | 32,606 | 34,742 | 35,975 | 36,987 | 37,985 | 38,313 | 246,624 |
| 35山口県 | 14,914 | 16,557 | 17,188 | 16,987 | 16,916 | 16,370 | 16,893 | 115,825 |
| 36徳島県 | 8,429 | 8,354 | 9,451 | 9,776 | 10,193 | 10,178 | 10,072 | 66,453 |
| 37香川県 | 10,026 | 11,034 | 11,230 | 10,888 | 12,099 | 11,429 | 12,475 | 79,181 |
| 38愛媛県 | 13,241 | 14,468 | 15,339 | 15,844 | 17,016 | 17,303 | 16,941 | 110,152 |
| 39高知県 | 6,616 | 8,669 | 8,874 | 10,653 | 11,429 | 11,072 | 11,357 | 68,670 |
| 40福岡県 | 54,918 | 60,624 | 66,342 | 69,126 | 72,710 | 74,427 | 75,827 | 473,974 |
| 41佐賀県 | 6,609 | 8,082 | 9,085 | 8,889 | 8,941 | 8,750 | 8,828 | 59,184 |
| 42長崎県 | 13,409 | 14,742 | 16,225 | 15,682 | 16,353 | 16,816 | 16,631 | 109,858 |
| 43熊本県 | 18,293 | 19,332 | 20,991 | 20,553 | 21,476 | 21,412 | 21,366 | 143,423 |
| 44大分県 | 14,161 | 15,494 | 15,875 | 15,872 | 16,414 | 17,155 | 16,435 | 111,406 |
| 45宮崎県 | 10,176 | 12,432 | 12,472 | 13,017 | 13,060 | 13,054 | 13,303 | 87,514 |
| 46鹿児島県 | 14,554 | 15,550 | 17,414 | 18,363 | 23,430 | 23,828 | 25,491 | 138,630 |
| 47沖縄県 | 15,148 | 16,273 | 17,688 | 18,348 | 19,138 | 19,595 | 19,081 | 125,271 |

表5

都道府県別手術年別緊急手術症例と割合

| 都道府県 | 2011 | | | | | 2012 | | | | | 2013 | | | | | 2014 | | | | | 2015 | | | | | 2016 | | | | | 2017 | | | | | 2011-17 | | | | |
|--------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|---------|-------|-----------|
| | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | 緊急手術 | | | | | | | | | |
| | 無 | | 有 | | 合計 | 無 | | 有 | | 合計 |
| | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 |
| 01北海道 | 48,238 | 85.3% | 8,332 | 14.7% | 56,570 | 50,135 | 84.7% | 9,035 | 15.3% | 59,170 | 54,084 | 84.9% | 9,626 | 15.1% | 63,710 | 56,110 | 85.6% | 9,449 | 14.4% | 65,559 | 58,775 | 85.9% | 9,628 | 14.1% | 68,403 | 62,348 | 86.3% | 9,929 | 13.7% | 72,277 | 63,454 | 86.7% | 9,726 | 13.3% | 73,180 | 393,144 | 85.7% | 65,725 | 14.3% | 458,869 |
| 02青森県 | 8,747 | 85.3% | 1,504 | 14.7% | 10,251 | 9,751 | 84.7% | 1,763 | 15.3% | 11,514 | 10,043 | 84.7% | 1,818 | 15.3% | 11,861 | 9,958 | 85.0% | 1,764 | 15.0% | 11,722 | 10,596 | 84.0% | 2,011 | 16.0% | 12,607 | 10,782 | 85.2% | 1,871 | 14.8% | 12,653 | 10,788 | 86.2% | 1,731 | 13.8% | 12,519 | 70,665 | 85.0% | 12,462 | 15.0% | 83,127 |
| 03岩手県 | 8,576 | 81.4% | 1,961 | 18.6% | 10,537 | 9,317 | 81.7% | 2,093 | 18.3% | 11,410 | 10,404 | 81.6% | 2,340 | 18.4% | 12,744 | 10,893 | 81.3% | 2,506 | 18.7% | 13,399 | 10,592 | 81.6% | 2,381 | 18.4% | 12,973 | 10,746 | 82.7% | 2,242 | 17.3% | 12,988 | 10,912 | 83.3% | 2,183 | 16.7% | 13,095 | 71,440 | 82.0% | 15,706 | 18.0% | 87,146 |
| 04宮城県 | 16,828 | 83.0% | 3,446 | 17.0% | 20,274 | 19,835 | 84.1% | 3,738 | 15.9% | 23,573 | 19,973 | 82.7% | 4,184 | 17.3% | 24,157 | 20,500 | 83.1% | 4,166 | 16.9% | 24,666 | 20,683 | 83.0% | 4,223 | 17.0% | 24,906 | 21,747 | 83.4% | 4,343 | 16.6% | 26,090 | 22,749 | 84.7% | 4,100 | 15.3% | 26,849 | 142,315 | 83.5% | 28,200 | 16.5% | 170,515 |
| 05秋田県 | 8,615 | 85.8% | 1,424 | 14.2% | 10,039 | 9,077 | 85.4% | 1,546 | 14.6% | 10,623 | 9,070 | 86.0% | 1,472 | 14.0% | 10,542 | 9,162 | 84.7% | 1,651 | 15.3% | 10,813 | 9,305 | 84.3% | 1,736 | 15.7% | 11,041 | 9,193 | 84.8% | 1,654 | 15.2% | 10,847 | 9,597 | 85.3% | 1,660 | 14.7% | 11,257 | 64,019 | 85.2% | 11,143 | 14.8% | 75,162 |
| 06山形県 | 9,151 | 84.0% | 1,738 | 16.0% | 10,889 | 9,895 | 84.6% | 1,801 | 15.4% | 11,696 | 10,692 | 85.6% | 1,800 | 14.4% | 12,492 | 10,828 | 86.1% | 1,750 | 13.9% | 12,578 | 11,287 | 84.3% | 2,109 | 15.7% | 13,396 | 10,912 | 86.3% | 1,728 | 13.7% | 12,640 | 10,618 | 86.5% | 1,658 | 13.5% | 12,276 | 73,383 | 85.4% | 12,584 | 14.6% | 85,967 |
| 07福島県 | 14,446 | 85.6% | 2,423 | 14.4% | 16,869 | 16,450 | 87.7% | 2,309 | 12.3% | 18,759 | 15,957 | 85.3% | 2,752 | 14.7% | 18,709 | 16,290 | 84.6% | 2,959 | 15.4% | 19,249 | 16,735 | 84.3% | 3,106 | 15.7% | 19,841 | 17,597 | 85.6% | 2,963 | 14.4% | 20,560 | 18,255 | 87.4% | 2,624 | 12.6% | 20,879 | 115,730 | 85.8% | 19,136 | 14.2% | 134,866 |
| 08茨城県 | 19,511 | 83.8% | 3,781 | 16.2% | 23,292 | 21,028 | 83.2% | 4,239 | 16.8% | 25,267 | 22,365 | 84.0% | 4,249 | 16.0% | 26,614 | 22,436 | 82.8% | 4,657 | 17.2% | 27,093 | 23,217 | 82.9% | 4,804 | 17.1% | 28,021 | 24,311 | 83.3% | 4,886 | 16.7% | 29,197 | 24,783 | 83.3% | 4,952 | 16.7% | 29,735 | 157,651 | 83.3% | 31,568 | 16.7% | 189,219 |
| 09栃木県 | 14,429 | 82.9% | 2,969 | 17.1% | 17,398 | 16,264 | 82.5% | 3,442 | 17.5% | 19,706 | 17,180 | 83.1% | 3,487 | 16.9% | 20,667 | 16,923 | 83.8% | 3,269 | 16.2% | 20,192 | 17,207 | 84.1% | 3,257 | 15.9% | 20,464 | 18,004 | 85.4% | 3,090 | 14.6% | 21,094 | 17,604 | 84.4% | 3,259 | 15.6% | 20,863 | 117,611 | 83.8% | 22,773 | 16.2% | 140,384 |
| 10群馬県 | 15,222 | 86.3% | 2,424 | 13.7% | 17,646 | 16,733 | 86.9% | 2,514 | 13.1% | 19,247 | 17,271 | 86.4% | 2,717 | 13.6% | 19,988 | 17,945 | 86.8% | 2,732 | 13.2% | 20,677 | 17,746 | 86.2% | 2,841 | 13.8% | 20,587 | 18,810 | 87.1% | 2,795 | 12.9% | 21,605 | 18,990 | 85.9% | 3,115 | 14.1% | 22,105 | 122,717 | 86.5% | 19,138 | 13.5% | 141,855 |
| 11埼玉県 | 39,992 | 84.4% | 7,397 | 15.6% | 47,389 | 43,836 | 83.6% | 8,595 | 16.4% | 52,431 | 47,541 | 83.4% | 9,463 | 16.6% | 57,004 | 50,750 | 83.0% | 10,390 | 17.0% | 61,140 | 54,681 | 82.7% | 11,400 | 17.3% | 66,081 | 58,211 | 83.7% | 11,301 | 16.3% | 69,512 | 59,275 | 83.9% | 11,394 | 16.1% | 70,669 | 354,286 | 83.5% | 69,940 | 16.5% | 424,226 |
| 12千葉県 | 42,077 | 85.9% | 6,922 | 14.1% | 48,999 | 46,004 | 84.5% | 8,460 | 15.5% | 54,464 | 50,576 | 84.3% | 9,435 | 15.7% | 60,011 | 51,951 | 84.0% | 9,892 | 16.0% | 61,843 | 55,218 | 84.4% | 10,240 | 15.6% | 65,458 | 57,513 | 84.0% | 10,950 | 16.0% | 68,463 | 60,265 | 83.8% | 11,687 | 16.2% | 71,952 | 363,604 | 84.3% | 67,586 | 15.7% | 431,190 |
| 13東京都 | 116,451 | 86.5% | 18,098 | 13.5% | 134,549 | 128,857 | 86.7% | 19,716 | 13.3% | 148,573 | 136,781 | 86.2% | 21,946 | 13.8% | 158,727 | 141,054 | 86.3% | 22,465 | 13.7% | 163,519 | 148,007 | 86.4% | 23,286 | 13.6% | 171,293 | 153,405 | 86.7% | 23,535 | 13.3% | 176,940 | 156,122 | 86.6% | 24,174 | 13.4% | 180,296 | 980,677 | 86.5% | 153,220 | 13.5% | 1,133,897 |
| 14神奈川県 | 60,840 | 81.8% | 13,563 | 18.2% | 74,403 | 68,061 | 83.1% | 13,826 | 16.9% | 81,887 | 72,451 | 83.0% | 14,812 | 17.0% | 87,263 | 74,996 | 83.9% | 14,423 | 16.1% | 89,419 | 76,997 | 83.6% | 15,104 | 16.4% | 92,101 | 78,995 | 84.2% | 14,856 | 15.8% | 93,851 | 82,713 | 85.1% | 14,451 | 14.9% | 97,164 | 515,053 | 83.6% | 101,035 | 16.4% | 616,088 |
| 15新潟県 | 16,933 | 85.5% | 2,877 | 14.5% | 19,810 | 18,016 | 85.6% | 3,027 | 14.4% | 21,043 | 18,306 | 85.8% | 3,024 | 14.2% | 21,330 | 18,499 | 86.3% | 2,930 | 13.7% | 21,429 | 18,704 | 86.0% | 3,042 | 14.0% | 21,746 | 18,966 | 86.1% | 3,072 | 13.9% | 22,038 | 18,856 | 86.7% | 2,892 | 13.3% | 21,748 | 128,280 | 86.0% | 20,864 | 14.0% | 149,144 |
| 16富山県 | 8,682 | 85.6% | 1,464 | 14.4% | 10,146 | 9,298 | 85.0% | 1,638 | 15.0% | 10,936 | 10,173 | 85.3% | 1,749 | 14.7% | 11,922 | 10,345 | 85.9% | 1,702 | 14.1% | 12,047 | 10,465 | 86.1% | 1,685 | 13.9% | 12,150 | 10,557 | 85.3% | 1,824 | 14.7% | 12,381 | 10,473 | 86.5% | 1,628 | 13.5% | 12,101 | 69,993 | 85.7% | 11,690 | 14.3% | 81,683 |
| 17石川県 | 9,845 | 84.4% | 1,818 | 15.6% | 11,663 | 10,395 | 83.8% | 2,003 | 16.2% | 12,398 | 10,579 | 84.5% | 1,935 | 15.5% | 12,514 | 11,130 | 84.6% | 2,031 | 15.4% | 13,161 | 10,979 | 84.1% | 2,073 | 15.9% | 13,052 | 11,085 | 83.9% | 2,135 | 16.1% | 13,220 | 10,913 | 84.6% | 1,994 | 15.4% | 12,907 | 74,926 | 84.3% | 13,989 | 15.7% | 88,915 |
| 18福井県 | 6,704 | 79.1% | 1,766 | 20.9% | 8,470 | 7,083 | 79.0% | 1,881 | 21.0% | 8,964 | 7,472 | 79.0% | 1,986 | 21.0% | 9,458 | 7,947 | 79.6% | 2,034 | 20.4% | 9,981 | 7,939 | 80.8% | 1,886 | 19.2% | 9,825 | 8,351 | 82.6% | 1,755 | 17.4% | 10,106 | 7,827 | 80.7% | 1,877 | 19.3% | 9,704 | 53,323 | 80.2% | 13,185 | 19.8% | 66,508 |
| 19山梨県 | 5,394 | 80.6% | 1,296 | 19.4% | 6,690 | 5,712 | 82.8% | 1,187 | 17.2% | 6,899 | 6,157 | 82.5% | 1,305 | 17.5% | 7,462 | 6,219 | 83.2% | 1,259 | 16.8% | 7,478 | 6,613 | 86.5% | 1,029 | 13.5% | 7,642 | 6,778 | 85.4% | 1,155 | 14.6% | 7,933 | 6,815 | 82.9% | 1,409 | 17.1% | 8,224 | 43,688 | 83.5% | 8,640 | 16.5% | 52,328 |
| 20長野県 | 16,541 | 82.2% | 3,591 | 17.8% | 20,132 | 17,209 | 82.0% | 3,785 | 18.0% | 20,994 | 17,466 | 81.0% | 4,094 | 19.0% | 21,560 | 18,119 | 83.1% | 3,681 | 16.9% | 21,800 | 19,130 | 81.8% | 4,249 | 18.2% | 23,379 | 19,445 | 83.5% | 3,853 | 16.5% | 23,298 | 18,981 | 83.5% | 3,762 | 16.5% | 22,743 | 126,891 | 82.4% | 27,015 | 17.6% | 153,906 |
| 21岐阜県 | 14,472 | 83.0% | 2,955 | 17.0% | 17,427 | 15,006 | 83.3% | 3,017 | 16.7% | 18,023 | 15,359 | 82.4% | 3,277 | 17.6% | 18,636 | 15,788 | 83.3% | 3,154 | 16.7% | 18,942 | 16,198 | 83.3% | 3,240 | 16.7% | 19,438 | 17,086 | 84.0% | 3,244 | 16.0% | 20,330 | 17,399 | 84.8% | 3,111 | 15.2% | 20,510 | 111,308 | 83.5% | 21,998 | 16.5% | 133,306 |
| 22静岡県 | 28,539 | 84.5% | 5,231 | 15.5% | 33,770 | 30,426 | 83.8% | 5,866 | 16.2% | 36,292 | 33,509 | 85.1% | 5,866 | 14.9% | 39,375 | 35,586 | 85.9% | 5,840 | 14.1% | 41,426 | 35,455 | 85.5% | 5,994 | 14.5% | 41,449 | 37,108 | 86.2% | 5,961 | 13.8% | 43,069 | 38,201 | 86.9% | 5,782 | 13.1% | 43,983 | 238,824 | 85.5% | 40,540 | 14.5% | 279,364 |
| 23愛知県 | 50,301 | 84.2% | 9,408 | 15.8% | 59,709 | 54,597 | 84.7% | 9,825 | 15.3% | 64,422 | 58,811 | 84.7% | 10,618 | 15.3% | 69,429 | 61,241 | 84.5% | 11,236 | 15.5% | 72,477 | 62,443 | 85.0% | 11,053 | 15.0% | 73,496 | 64,021 | 84.9% | 11,393 | 15.1% | 75,414 | 63,189 | 84.4% | 11,692 | 15.6% | 74,881 | 414,603 | 84.6% | 75,225 | 15.4% | 489,828 |
| 24三重県 | 13,740 | 86.6% | 2,122 | 13.4% | 15,862 | 15,201 | 85.5% | 2,571 | 14.5% | 17,772 | 16,210 | 84.4% | 3,000 | 15.6% | 19,210 | 17,218 | 85.1% | 3,005 | 14.9% | 20,223 | 18,980 | 86.7% | 2,909 | 13.3% | 21,889 | 18,380 | 85.5% | 3,123 | 14.5% | 21,503 | 18,271 | 85.2% | 3,166 | 14.8% | 21,437 | 118,000 | 85.6% | 19,896 | 14.4% | 137,896 |
| 25滋賀県 | 10,621 | 85.3% | 1,827 | 14.7% | 12,448 | 10,886 | 84.2% | 2,045 | 15.8% | 12,931 | 12,062 | 84.7% | 2,179 | 15.3% | 14,241 | 12,244 | 84.8% | 2,188 | 15.2% | 14,432 | 12,797 | 84.7% | 2,313 | 15.3% | 15,110 | 13,241 | 84.9% | 2,361 | 15.1% | 15,602 | 13,849 | 85.6% | 2,323 | 14.4% | 16,172 | 85,700 | 84.9% | 15,236 | 15.1% | 100,936 |
| 26京都府 | 21,978 | 83.8% | 4,243 | 16.2% | 26,221 | 23,430 | 84.2% | 4,409 | 15.8% | 27,839 | 24,944 | 83.9% | 4,784 | 16.1% | 29,728 | 25,125 | 84.1% | 4,733 | 15.9% | 29,858 | 26,087 | 84.8% | 4,659 | 15.2% | 30,746 | 26,791 | 83.3% | 5,365 | 16.7% | 32,156 | 27,770 | 82.8% | 5,756 | 17.2% | 33,526 | 176,125 | 83.8% | 33,949 | 16.2% | 210,074 |
| 27大阪府 | 70,874 | 85.2% | 12,313 | 14.8% | 83,187 | 80,832 | 85.3% | 13,936 | 14.7% | 94,768 | 85,399 | 84.1% | 16,108 | 15.9% | 101,507 | 85,652 | 84.2% | 16,119 | 15.8% | 101,771 | 93,347 | 84.3% | 17,350 | 15.7% | 110,697 | 95,865 | 84.4% | 17,659 | 15.6% | 113,524 | 96,541 | 84.6% | 17,545 | 15.4% | 114,086 | 608,510 | 84.6% | 111,030 | 15.4% | 719,540 |
| 28兵庫県 | 44,696 | 82.9% | 9,223 | 17.1% | 53,919 | 47,457 | 81.4% | 10,849 | 18.6% | 58,306 | 49,326 | 81.0% | 11,555 | 19.0% | 60,881 | 50,758 | 80.7% | 12,160 | 19.3% | 62,918 | 52,421 | 80.2% | 12,953 | 19.8% | 65,374 | 55,359 | | | | | | | | | | | | | | |

表6

都道府県別手術年別性別割合

| 都道府県 | 2011 | | | | | 2012 | | | | | 2013 | | | | | 2014 | | | | | 2015 | | | | | 2016 | | | | | 2017 | | | | | 2011-17 | | | | |
|--------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|----------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|---------|-------|-----------|
| | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | 患者性別 | | | | | | | | | |
| | 男性 | | 女性 | | 合計 | 男性 | | 女性 | | 合計 | | | | | |
| | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | | | | | |
| 01北海道 | 30,976 | 54.8% | 25,601 | 45.2% | 56,577 | 32,405 | 54.8% | 26,776 | 45.2% | 59,181 | 35,047 | 54.7% | 29,024 | 45.3% | 64,071 | 35,722 | 54.3% | 30,117 | 45.7% | 65,839 | 37,313 | 54.3% | 31,432 | 45.7% | 68,745 | 39,307 | 54.2% | 33,274 | 45.8% | 72,581 | 40,105 | 54.6% | 33,406 | 45.4% | 73,511 | 250,875 | 54.5% | 209,630 | 45.5% | 460,505 |
| 02青森県 | 5,658 | 55.2% | 4,593 | 44.8% | 10,251 | 6,440 | 55.9% | 5,076 | 44.1% | 11,516 | 6,542 | 54.9% | 5,365 | 45.1% | 11,907 | 6,386 | 54.2% | 5,392 | 45.8% | 11,778 | 6,996 | 55.2% | 5,676 | 44.8% | 12,672 | 7,110 | 55.9% | 5,612 | 44.1% | 12,722 | 6,960 | 55.3% | 5,625 | 44.7% | 12,585 | 46,092 | 55.2% | 37,339 | 44.8% | 83,431 |
| 03岩手県 | 5,870 | 55.7% | 4,667 | 44.3% | 10,537 | 6,525 | 57.2% | 4,885 | 42.8% | 11,410 | 7,149 | 55.4% | 5,758 | 44.6% | 12,907 | 7,593 | 56.0% | 5,956 | 44.0% | 13,549 | 7,338 | 56.0% | 5,766 | 44.0% | 13,104 | 7,252 | 55.2% | 5,881 | 44.8% | 13,133 | 7,371 | 55.7% | 5,869 | 44.3% | 13,240 | 49,098 | 55.9% | 38,782 | 44.1% | 87,880 |
| 04宮城県 | 11,667 | 57.5% | 8,607 | 42.5% | 20,274 | 13,322 | 56.5% | 10,258 | 43.5% | 23,580 | 13,655 | 56.1% | 10,683 | 43.9% | 24,338 | 14,123 | 56.9% | 10,706 | 43.1% | 24,829 | 14,125 | 56.3% | 10,957 | 43.7% | 25,082 | 14,780 | 56.2% | 11,499 | 43.8% | 26,279 | 14,799 | 54.8% | 12,209 | 45.2% | 27,008 | 96,471 | 56.3% | 74,919 | 43.7% | 171,390 |
| 05秋田県 | 5,681 | 56.6% | 4,359 | 43.4% | 10,040 | 6,071 | 57.1% | 4,554 | 42.9% | 10,625 | 5,888 | 55.5% | 4,722 | 44.5% | 10,610 | 6,117 | 56.4% | 4,722 | 43.6% | 10,839 | 6,134 | 55.4% | 4,933 | 44.6% | 11,067 | 6,066 | 55.8% | 4,798 | 44.2% | 10,864 | 6,068 | 53.8% | 5,214 | 46.2% | 11,282 | 42,025 | 55.8% | 33,302 | 44.2% | 75,327 |
| 06山形県 | 6,230 | 57.2% | 4,659 | 42.8% | 10,889 | 6,655 | 56.9% | 5,040 | 43.1% | 11,695 | 7,070 | 56.3% | 5,492 | 43.7% | 12,562 | 7,138 | 56.5% | 5,488 | 43.5% | 12,626 | 7,573 | 56.5% | 5,825 | 43.5% | 13,398 | 6,934 | 54.6% | 5,757 | 45.4% | 12,691 | 6,854 | 55.6% | 5,469 | 44.4% | 12,323 | 48,454 | 56.2% | 37,730 | 43.8% | 86,184 |
| 07福島県 | 9,737 | 57.7% | 7,132 | 42.3% | 16,869 | 10,857 | 57.9% | 7,904 | 42.1% | 18,761 | 10,968 | 58.4% | 7,808 | 41.6% | 18,776 | 11,226 | 58.1% | 8,082 | 41.9% | 19,308 | 11,660 | 58.7% | 8,203 | 41.3% | 19,863 | 11,941 | 57.9% | 8,692 | 42.1% | 20,633 | 12,265 | 58.5% | 8,702 | 41.5% | 20,967 | 78,654 | 58.2% | 56,523 | 41.8% | 135,177 |
| 08茨城県 | 13,580 | 58.3% | 9,721 | 41.7% | 23,301 | 14,522 | 57.5% | 10,746 | 42.5% | 25,268 | 15,582 | 57.9% | 11,307 | 42.1% | 26,889 | 15,673 | 57.5% | 11,592 | 42.5% | 27,265 | 16,104 | 57.2% | 12,073 | 42.8% | 28,177 | 16,787 | 57.2% | 12,569 | 42.8% | 29,356 | 17,157 | 57.4% | 12,753 | 42.6% | 29,910 | 109,405 | 57.5% | 80,761 | 42.5% | 190,166 |
| 09栃木県 | 10,442 | 60.0% | 6,957 | 40.0% | 17,399 | 11,810 | 59.9% | 7,900 | 40.1% | 19,710 | 12,307 | 59.5% | 8,379 | 40.5% | 20,686 | 12,077 | 59.4% | 8,245 | 40.6% | 20,322 | 12,228 | 59.7% | 8,261 | 40.3% | 20,489 | 12,520 | 58.9% | 8,722 | 41.1% | 21,242 | 12,348 | 58.8% | 8,656 | 41.2% | 21,004 | 83,732 | 59.4% | 57,120 | 40.6% | 140,852 |
| 10群馬県 | 10,213 | 57.9% | 7,433 | 42.1% | 17,646 | 11,392 | 59.2% | 7,857 | 40.8% | 19,249 | 11,729 | 58.2% | 8,433 | 41.8% | 20,162 | 12,028 | 57.8% | 8,767 | 42.2% | 20,795 | 11,842 | 57.2% | 8,862 | 42.8% | 20,704 | 12,249 | 56.4% | 9,460 | 43.6% | 21,709 | 12,398 | 55.8% | 9,815 | 44.2% | 22,213 | 81,851 | 57.4% | 60,627 | 42.6% | 142,478 |
| 11埼玉県 | 28,540 | 60.2% | 18,862 | 39.8% | 47,402 | 31,270 | 59.6% | 21,194 | 40.4% | 52,464 | 34,260 | 59.9% | 22,956 | 40.1% | 57,216 | 36,624 | 59.6% | 24,783 | 40.4% | 61,407 | 39,238 | 59.1% | 27,133 | 40.9% | 66,371 | 40,820 | 58.5% | 28,985 | 41.5% | 69,805 | 40,983 | 57.7% | 29,987 | 42.3% | 70,970 | 251,735 | 59.1% | 173,900 | 40.9% | 425,635 |
| 12千葉県 | 29,290 | 59.8% | 19,714 | 40.2% | 49,004 | 32,645 | 59.9% | 21,836 | 40.1% | 54,481 | 36,261 | 59.9% | 24,249 | 40.1% | 60,510 | 37,150 | 59.9% | 24,859 | 40.1% | 62,009 | 39,000 | 59.4% | 26,642 | 40.6% | 65,642 | 40,146 | 58.4% | 28,547 | 41.6% | 68,693 | 42,160 | 58.4% | 30,010 | 41.6% | 72,170 | 256,652 | 59.3% | 175,857 | 40.7% | 432,509 |
| 13東京都 | 76,385 | 56.8% | 58,169 | 43.2% | 134,554 | 83,415 | 56.1% | 65,175 | 43.9% | 148,590 | 89,912 | 56.0% | 70,699 | 44.0% | 160,611 | 92,812 | 56.2% | 72,224 | 43.8% | 165,036 | 96,661 | 56.0% | 75,905 | 44.0% | 172,566 | 99,265 | 55.7% | 78,828 | 44.3% | 178,093 | 101,326 | 55.9% | 80,079 | 44.1% | 181,405 | 639,776 | 56.1% | 501,079 | 43.9% | 1,140,855 |
| 14神奈川県 | 43,573 | 58.6% | 30,836 | 41.4% | 74,409 | 47,520 | 58.0% | 34,401 | 42.0% | 81,921 | 51,550 | 58.5% | 36,613 | 41.5% | 88,163 | 52,430 | 58.3% | 37,505 | 41.7% | 89,935 | 53,492 | 57.7% | 39,203 | 42.3% | 92,695 | 53,955 | 57.1% | 40,472 | 42.9% | 94,427 | 55,813 | 57.2% | 41,825 | 42.8% | 97,638 | 358,333 | 57.9% | 260,855 | 42.1% | 619,188 |
| 15新潟県 | 11,798 | 59.5% | 8,015 | 40.5% | 19,813 | 12,498 | 59.4% | 8,548 | 40.6% | 21,046 | 12,738 | 59.5% | 8,672 | 40.5% | 21,410 | 12,536 | 58.3% | 8,952 | 41.7% | 21,488 | 12,690 | 58.1% | 9,168 | 41.9% | 21,858 | 12,607 | 56.9% | 9,566 | 43.1% | 22,173 | 12,519 | 57.2% | 9,384 | 42.8% | 21,903 | 87,386 | 58.4% | 62,305 | 41.6% | 149,691 |
| 16富山県 | 5,788 | 57.0% | 4,361 | 43.0% | 10,149 | 6,199 | 56.7% | 4,739 | 43.3% | 10,938 | 6,785 | 56.2% | 5,291 | 43.8% | 12,076 | 6,893 | 56.8% | 5,239 | 43.2% | 12,132 | 6,772 | 55.4% | 5,450 | 44.6% | 12,222 | 6,889 | 55.4% | 5,550 | 44.6% | 12,439 | 6,889 | 56.6% | 5,282 | 43.4% | 12,171 | 46,215 | 56.3% | 35,912 | 43.7% | 82,127 |
| 17石川県 | 6,675 | 57.2% | 4,989 | 42.8% | 11,664 | 7,082 | 57.1% | 5,320 | 42.9% | 12,402 | 7,437 | 58.0% | 5,385 | 42.0% | 12,822 | 7,598 | 57.5% | 5,617 | 42.5% | 13,215 | 7,482 | 57.1% | 5,616 | 42.9% | 13,098 | 7,653 | 57.6% | 5,623 | 42.4% | 13,276 | 7,397 | 57.1% | 5,559 | 42.9% | 12,956 | 51,324 | 57.4% | 38,109 | 42.6% | 89,433 |
| 18福井県 | 4,794 | 56.6% | 3,678 | 43.4% | 8,472 | 5,079 | 56.6% | 3,888 | 43.4% | 8,967 | 5,398 | 56.8% | 4,099 | 43.2% | 9,497 | 5,686 | 56.8% | 4,328 | 43.2% | 10,014 | 5,669 | 57.4% | 4,200 | 42.6% | 9,869 | 5,747 | 56.7% | 4,392 | 43.3% | 10,139 | 5,608 | 57.6% | 4,129 | 42.4% | 9,737 | 37,981 | 56.9% | 28,714 | 43.1% | 66,695 |
| 19山梨県 | 3,976 | 59.4% | 2,715 | 40.6% | 6,691 | 4,058 | 58.8% | 2,843 | 41.2% | 6,901 | 4,321 | 57.5% | 3,200 | 42.5% | 7,521 | 4,337 | 57.7% | 3,185 | 42.3% | 7,522 | 4,480 | 58.3% | 3,202 | 41.7% | 7,682 | 4,628 | 57.9% | 3,364 | 42.1% | 7,992 | 4,937 | 59.7% | 3,331 | 40.3% | 8,268 | 30,737 | 58.5% | 21,840 | 41.5% | 52,577 |
| 20長野県 | 11,497 | 57.1% | 8,636 | 42.9% | 20,133 | 11,982 | 57.1% | 9,012 | 42.9% | 20,994 | 12,413 | 56.9% | 9,389 | 43.1% | 21,802 | 12,655 | 57.6% | 9,325 | 42.4% | 21,980 | 13,315 | 56.6% | 10,203 | 43.4% | 23,518 | 13,171 | 56.2% | 10,275 | 43.8% | 23,446 | 13,004 | 56.9% | 9,859 | 43.1% | 22,863 | 88,037 | 56.9% | 66,699 | 43.1% | 154,736 |
| 21岐阜県 | 9,888 | 56.7% | 7,539 | 43.3% | 17,427 | 10,416 | 57.8% | 7,606 | 42.2% | 18,022 | 10,706 | 57.3% | 7,993 | 42.7% | 18,699 | 11,045 | 57.8% | 8,048 | 42.2% | 19,093 | 10,963 | 56.0% | 8,624 | 44.0% | 19,587 | 11,422 | 55.8% | 9,054 | 44.2% | 20,476 | 11,677 | 56.6% | 8,965 | 43.4% | 20,642 | 76,117 | 56.8% | 57,829 | 43.2% | 133,946 |
| 22静岡県 | 19,537 | 57.8% | 14,236 | 42.2% | 33,773 | 21,242 | 58.5% | 15,055 | 41.5% | 36,297 | 22,774 | 56.9% | 17,248 | 43.1% | 40,022 | 23,618 | 56.5% | 18,162 | 43.5% | 41,780 | 23,588 | 56.5% | 18,188 | 43.5% | 41,776 | 24,092 | 55.5% | 19,308 | 44.5% | 43,400 | 24,378 | 55.0% | 19,947 | 45.0% | 44,325 | 159,229 | 56.6% | 122,144 | 43.4% | 281,373 |
| 23愛知県 | 34,949 | 58.5% | 24,763 | 41.5% | 59,712 | 37,191 | 57.7% | 27,252 | 42.3% | 64,443 | 40,565 | 57.9% | 29,504 | 42.1% | 70,069 | 41,799 | 57.2% | 31,228 | 42.8% | 73,027 | 42,442 | 57.3% | 31,619 | 42.7% | 74,061 | 42,971 | 56.6% | 33,005 | 43.4% | 75,976 | 42,782 | 56.7% | 32,672 | 43.3% | 75,454 | 282,699 | 57.4% | 210,043 | 42.6% | 492,742 |
| 24三重県 | 9,205 | 58.0% | 6,658 | 42.0% | 15,863 | 10,299 | 57.9% | 7,478 | 42.1% | 17,777 | 11,288 | 58.3% | 8,066 | 41.7% | 19,354 | 11,687 | 57.6% | 8,615 | 42.4% | 20,302 | 12,138 | 55.3% | 9,820 | 44.7% | 21,958 | 11,975 | 55.5% | 9,619 | 44.5% | 21,594 | 12,032 | 55.9% | 9,494 | 44.1% | 21,526 | 78,624 | 56.8% | 59,750 | 43.2% | 138,374 |
| 25滋賀県 | 7,307 | 58.7% | 5,141 | 41.3% | 12,448 | 7,542 | 58.3% | 5,397 | 41.7% | 12,939 | 8,283 | 57.7% | 6,079 | 42.3% | 14,362 | 8,425 | 58.4% | 6,007 | 41.6% | 14,432 | 8,654 | 57.3% | 6,456 | 42.7% | 15,110 | 8,944 | 57.3% | 6,658 | 42.7% | 15,602 | 9,175 | 56.7% | 6,999 | 43.3% | 16,174 | 58,330 | 57.7% | 42,737 | 42.3% | 101,067 |
| 26京都府 | 14,901 | 56.8% | 11,320 | 43.2% | 26,221 | 15,662 | 56.2% | 12,186 | 43.8% | 27,848 | 17,017 | 56.6% | 13,051 | 43.4% | 30,068 | 17,031 | 56.6% | 13,042 | 43.4% | 30,073 | 17,274 | 55.7% | 13,712 | 44.3% | 30,986 | 18,124 | 55.9% | 14,292 | 44.1% | 32,416 | 19,086 | 56.5% | 14,687 | 43.5% | 33,773 | 119,095 | 56.3% | 92,290 | 43.7% | 211,385 |
| 27大阪府 | 47,648 | 57.3% | 35,544 | 42.7% | 83,192 | 53,804 | 56.8% | 40,993 | 43.2% | 94,797 | 58,558 | 56.9% | 44,391 | 43.1% | 102,949 | 58,316 | 56.9% | 44,256 | 43.1% | 102,572 | 62,295 | 55.8% | 49,283 | 44.2% | 111,578 | 62,658 | 54.8% | 51,681 | 45.2% | 114,339 | 63,216 | 55.0% | 51,790 | 45.0% | 115,006 | 406,495 | 56.1% | 317,938 | 43.9% | 724,433 |
| 28兵庫県 | 30,079 | 55.8% | 23,845 | 44.2% | 53,924 | 32,508 | 55.7% | 25,857 | 44.3% | 58,365 | 34,236 | 55.7% | 27,261 | 44.3% | 61,497 | 35,263 | 55.7% | 28,041 | 44.3% | 63,304 | 36,895 | 56.1% | 28,844 | 43.9% | 65,739 | 38,074 | 55.4% | 30,602 | 44.6% | 68,676</ | | | | | | | | | | |

表7

都道府県別手術年別麻酔医の関与割合

| 都道府県 | 手術年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 2011 | | 2012 | | | | 2013 | | | | 2014 | | | | 2015 | | | | 2016 | | | | 2017 | | | | 2011-17 | | | | | |
| | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | 麻酔科医の関与 | | | | | | | |
| | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | | 無 | | 有 | |
| 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | 症例数 | 割合 | |
| 01北海道 | 12,912 | 22.8% | 43,651 | 77.2% | 14,681 | 24.8% | 44,494 | 75.2% | 16,361 | 25.6% | 47,595 | 74.4% | 17,924 | 27.2% | 47,915 | 72.8% | 19,787 | 28.8% | 48,958 | 71.2% | 22,185 | 30.6% | 50,394 | 69.4% | 21,931 | 29.8% | 51,578 | 70.2% | 125,781 | 27.3% | 334,585 | 72.7% |
| 02青森県 | 3,216 | 31.4% | 7,029 | 68.6% | 3,974 | 34.5% | 7,541 | 65.5% | 3,629 | 30.5% | 8,278 | 69.5% | 3,394 | 28.8% | 8,384 | 71.2% | 4,010 | 31.6% | 8,662 | 68.4% | 4,223 | 33.2% | 8,499 | 66.8% | 4,367 | 34.7% | 8,218 | 65.3% | 4,367 | 34.7% | 8,218 | 65.3% |
| 03岩手県 | 2,160 | 20.5% | 8,377 | 79.5% | 2,489 | 21.8% | 8,921 | 78.2% | 2,633 | 20.4% | 10,266 | 79.6% | 2,798 | 20.7% | 10,751 | 79.3% | 2,713 | 20.7% | 10,389 | 79.3% | 2,882 | 21.9% | 10,249 | 78.1% | 3,054 | 23.1% | 10,186 | 76.9% | 3,054 | 23.1% | 10,186 | 76.9% |
| 04宮城県 | 5,365 | 26.5% | 14,908 | 73.5% | 6,567 | 27.9% | 17,009 | 72.1% | 7,172 | 29.5% | 17,135 | 70.5% | 7,521 | 30.3% | 17,308 | 69.7% | 7,339 | 29.3% | 17,741 | 70.7% | 8,156 | 31.0% | 18,121 | 69.0% | 8,653 | 32.0% | 18,354 | 68.0% | 8,653 | 32.0% | 18,354 | 68.0% |
| 05秋田県 | 3,114 | 31.0% | 6,925 | 69.0% | 3,344 | 31.5% | 7,280 | 68.5% | 3,043 | 28.8% | 7,522 | 71.2% | 3,071 | 28.3% | 7,768 | 71.7% | 3,295 | 29.8% | 7,771 | 70.2% | 3,092 | 28.5% | 7,771 | 71.5% | 3,619 | 32.1% | 7,662 | 67.9% | 3,619 | 32.1% | 7,662 | 67.9% |
| 06山形県 | 3,891 | 35.7% | 6,998 | 64.3% | 4,361 | 37.3% | 7,335 | 62.7% | 4,776 | 38.2% | 7,731 | 61.8% | 5,085 | 40.3% | 7,541 | 59.7% | 5,620 | 41.9% | 7,778 | 58.1% | 5,082 | 40.0% | 7,608 | 60.0% | 4,737 | 38.4% | 7,586 | 61.6% | 4,737 | 38.4% | 7,586 | 61.6% |
| 07福島県 | 6,824 | 40.5% | 10,045 | 59.5% | 7,606 | 40.5% | 11,154 | 59.5% | 6,981 | 37.2% | 11,795 | 62.8% | 7,007 | 36.3% | 12,300 | 63.7% | 7,109 | 35.8% | 12,754 | 64.2% | 7,441 | 36.1% | 13,192 | 63.9% | 7,386 | 35.2% | 13,581 | 64.8% | 7,386 | 35.2% | 13,581 | 64.8% |
| 08茨城県 | 7,271 | 31.2% | 16,020 | 68.8% | 8,097 | 32.0% | 17,170 | 68.0% | 8,254 | 30.9% | 18,495 | 69.1% | 7,755 | 28.4% | 19,508 | 71.6% | 8,233 | 29.2% | 19,943 | 70.8% | 8,486 | 28.9% | 20,867 | 71.1% | 8,496 | 28.4% | 21,413 | 71.6% | 8,496 | 28.4% | 21,413 | 71.6% |
| 09栃木県 | 5,088 | 29.2% | 12,310 | 70.8% | 6,317 | 32.1% | 13,392 | 67.9% | 6,343 | 30.7% | 14,338 | 69.3% | 5,690 | 28.0% | 14,632 | 72.0% | 6,088 | 29.7% | 14,401 | 70.3% | 6,151 | 29.0% | 15,091 | 71.0% | 5,914 | 28.2% | 15,089 | 71.8% | 5,914 | 28.2% | 15,089 | 71.8% |
| 10群馬県 | 4,385 | 24.9% | 13,259 | 75.1% | 5,152 | 26.8% | 14,095 | 73.2% | 4,868 | 24.2% | 15,234 | 75.8% | 4,974 | 23.9% | 15,820 | 76.1% | 4,869 | 23.5% | 15,835 | 76.5% | 5,519 | 25.4% | 16,188 | 74.6% | 6,380 | 28.7% | 15,833 | 71.3% | 6,380 | 28.7% | 15,833 | 71.3% |
| 11埼玉県 | 12,399 | 26.2% | 34,994 | 73.8% | 15,399 | 29.4% | 37,052 | 70.6% | 17,042 | 29.8% | 40,131 | 70.2% | 19,326 | 31.5% | 42,068 | 68.5% | 22,615 | 34.1% | 43,756 | 65.9% | 24,666 | 35.3% | 45,139 | 64.7% | 24,687 | 34.8% | 46,283 | 65.2% | 24,687 | 34.8% | 46,283 | 65.2% |
| 12千葉県 | 15,967 | 32.6% | 33,031 | 67.4% | 18,283 | 33.6% | 36,189 | 66.4% | 19,284 | 32.0% | 40,942 | 68.0% | 18,902 | 30.5% | 43,105 | 69.5% | 21,371 | 32.6% | 44,267 | 67.4% | 23,348 | 34.0% | 45,344 | 66.0% | 24,701 | 34.2% | 47,469 | 65.8% | 24,701 | 34.2% | 47,469 | 65.8% |
| 13東京都 | 32,494 | 24.2% | 102,054 | 75.8% | 40,904 | 27.5% | 107,672 | 72.5% | 44,753 | 27.9% | 115,398 | 72.1% | 45,744 | 27.7% | 119,287 | 72.3% | 50,559 | 29.3% | 121,998 | 70.7% | 54,131 | 30.4% | 123,943 | 69.6% | 56,060 | 30.9% | 125,313 | 69.1% | 56,060 | 30.9% | 125,313 | 69.1% |
| 14神奈川県 | 16,168 | 21.7% | 58,232 | 78.3% | 19,248 | 23.5% | 62,657 | 76.5% | 20,267 | 23.1% | 67,422 | 76.9% | 20,630 | 22.9% | 69,303 | 77.1% | 21,754 | 23.5% | 70,937 | 76.5% | 22,197 | 23.5% | 72,225 | 76.5% | 24,888 | 25.5% | 72,748 | 74.5% | 24,888 | 25.5% | 72,748 | 74.5% |
| 15新潟県 | 4,968 | 25.1% | 14,842 | 74.9% | 5,141 | 24.4% | 15,903 | 75.6% | 5,241 | 24.5% | 16,117 | 75.5% | 5,066 | 23.6% | 16,422 | 76.4% | 5,078 | 23.2% | 16,780 | 76.8% | 5,161 | 23.3% | 17,011 | 76.7% | 4,910 | 22.4% | 16,992 | 77.6% | 4,910 | 22.4% | 16,992 | 77.6% |
| 16富山県 | 2,766 | 27.3% | 7,377 | 72.7% | 2,963 | 27.1% | 7,974 | 72.9% | 3,311 | 27.6% | 8,675 | 72.4% | 3,155 | 26.0% | 8,977 | 74.0% | 3,104 | 25.4% | 9,118 | 74.6% | 3,048 | 24.5% | 9,391 | 75.5% | 2,687 | 22.1% | 9,484 | 77.9% | 2,687 | 22.1% | 9,484 | 77.9% |
| 17石川県 | 3,408 | 29.2% | 8,256 | 70.8% | 3,599 | 29.0% | 8,802 | 71.0% | 3,188 | 25.5% | 9,333 | 74.5% | 3,435 | 26.0% | 9,780 | 74.0% | 3,301 | 25.2% | 9,797 | 74.8% | 3,087 | 23.3% | 10,189 | 76.7% | 3,002 | 23.2% | 9,954 | 76.8% | 3,002 | 23.2% | 9,954 | 76.8% |
| 18福井県 | 3,540 | 41.8% | 4,931 | 58.2% | 3,621 | 40.4% | 5,343 | 59.6% | 3,678 | 38.7% | 5,819 | 61.3% | 3,709 | 37.0% | 6,305 | 63.0% | 3,529 | 35.8% | 6,340 | 64.2% | 3,771 | 37.2% | 6,368 | 62.8% | 3,306 | 34.0% | 6,431 | 66.0% | 3,306 | 34.0% | 6,431 | 66.0% |
| 19山梨県 | 2,204 | 32.9% | 4,486 | 67.1% | 2,472 | 35.8% | 4,429 | 64.2% | 2,492 | 33.2% | 5,025 | 66.8% | 2,584 | 34.4% | 4,938 | 65.6% | 2,619 | 34.1% | 5,063 | 65.9% | 2,601 | 32.5% | 5,391 | 67.5% | 2,893 | 35.0% | 5,375 | 65.0% | 2,893 | 35.0% | 5,375 | 65.0% |
| 20長野県 | 6,546 | 32.5% | 13,585 | 67.5% | 6,718 | 32.0% | 14,275 | 68.0% | 6,650 | 30.6% | 15,100 | 69.4% | 6,484 | 29.5% | 15,496 | 70.5% | 7,306 | 31.1% | 16,209 | 68.9% | 6,944 | 29.6% | 16,501 | 70.4% | 6,668 | 29.2% | 16,195 | 70.8% | 6,668 | 29.2% | 16,195 | 70.8% |
| 21岐阜県 | 11,304 | 64.9% | 6,122 | 35.1% | 11,922 | 66.1% | 6,103 | 33.9% | 12,067 | 64.5% | 6,631 | 35.5% | 11,641 | 61.0% | 7,452 | 39.0% | 11,409 | 58.2% | 8,178 | 41.8% | 12,010 | 58.7% | 8,466 | 41.3% | 11,696 | 56.7% | 8,946 | 43.3% | 11,696 | 56.7% | 8,946 | 43.3% |
| 22静岡県 | 12,684 | 37.6% | 21,083 | 62.4% | 13,885 | 38.3% | 22,410 | 61.7% | 15,754 | 39.6% | 24,012 | 60.4% | 17,230 | 41.2% | 24,549 | 58.8% | 16,641 | 39.8% | 25,135 | 60.2% | 17,339 | 40.0% | 26,061 | 60.0% | 17,452 | 39.4% | 26,872 | 60.6% | 17,452 | 39.4% | 26,872 | 60.6% |
| 23愛知県 | 26,306 | 44.1% | 33,402 | 55.9% | 29,168 | 45.3% | 35,259 | 54.7% | 30,815 | 44.0% | 39,194 | 56.0% | 32,731 | 44.8% | 40,294 | 55.2% | 32,678 | 44.1% | 41,383 | 55.9% | 32,148 | 42.3% | 43,820 | 57.7% | 30,423 | 40.3% | 45,028 | 59.7% | 30,423 | 40.3% | 45,028 | 59.7% |
| 24三重県 | 8,375 | 52.8% | 7,487 | 47.2% | 9,190 | 51.7% | 8,585 | 48.3% | 9,932 | 51.5% | 9,348 | 48.5% | 10,487 | 51.7% | 9,809 | 48.3% | 12,437 | 56.6% | 9,520 | 43.4% | 11,792 | 54.6% | 9,802 | 45.4% | 11,415 | 53.0% | 10,109 | 47.0% | 11,415 | 53.0% | 10,109 | 47.0% |
| 25滋賀県 | 3,653 | 29.3% | 8,795 | 70.7% | 3,726 | 28.8% | 9,204 | 71.2% | 3,850 | 27.0% | 10,391 | 73.0% | 3,961 | 27.4% | 10,471 | 72.6% | 4,757 | 31.5% | 10,353 | 68.5% | 4,757 | 30.5% | 10,845 | 69.5% | 4,960 | 30.7% | 11,212 | 69.3% | 4,960 | 30.7% | 11,212 | 69.3% |
| 26京都府 | 8,103 | 30.9% | 18,118 | 69.1% | 9,025 | 32.4% | 18,815 | 67.6% | 9,085 | 30.3% | 20,882 | 69.7% | 8,981 | 29.9% | 21,091 | 70.1% | 9,892 | 31.9% | 21,094 | 68.1% | 9,803 | 30.2% | 22,613 | 69.8% | 10,766 | 31.9% | 23,004 | 68.1% | 10,766 | 31.9% | 23,004 | 68.1% |
| 27大阪府 | 23,125 | 27.8% | 60,060 | 72.2% | 31,609 | 33.4% | 63,170 | 66.6% | 32,149 | 31.5% | 70,067 | 68.5% | 29,982 | 29.2% | 72,590 | 70.8% | 36,850 | 33.0% | 74,722 | 67.0% | 36,644 | 32.0% | 77,693 | 68.0% | 36,122 | 31.4% | 78,882 | 68.6% | 36,122 | 31.4% | 78,882 | 68.6% |
| 28兵庫県 | 16,636 | 30.9% | 37,282 | 69.1% | 19,452 | 33.3% | 38,895 | 66.7% | 18,912 | 30.8% | 42,489 | 69.2% | 19,170 | 30.3% | 44,132 | 69.7% | 21,231 | 32.3% | 44,508 | 67.7% | 22,605 | 32.9% | 46,068 | 67.1% | 20,679 | 30.6% | 46,891 | 69.4% | 20,679 | 30.6% | 46,891 | 69.4% |
| 29奈良県 | 4,467 | 36.1% | 7,890 | 63.9% | 3,970 | 31.7% | 8,564 | 68.3% | 4,000 | 29.1% | 9,744 | 70.9% | 3,874 | 27.8% | 10,073 | 72.2% | 4,104 | 27.3% | 10,954 | 72.7% | 4,110 | 26.7% | 11,310 | 73.3% | 4,122 | 25.6% | 11,987 | 74.4% | 4,122 | 25.6% | 11,987 | 74.4% |
| 30和歌山県 | 3,678 | 37.8% | 6,046 | 62.2% | 4,299 | 38.7% | 6,808 | 61.3% | 4,087 | 36.3% | 7,174 | 63.7% | 4,173 | 35.6% | 7,535 | 64.4% | 4,445 | 36.8% | 7,649 | 63.2% | 4,187 | 35.7% | 7,546 | 64.3% | 4,207 | 34.8% | 7,892 | 65.2% | 4,207 | 34.8% | 7,892 | 65.2% |
| 31鳥取県 | 2,014 | 29.2% | 4,893 | 70.8% | 2,184 | 30.3% | 5,025 | 69.7% | 1,792 | 23.2% | 5,945 | 76.8% | 1,761 | 22.2% | 6,164 | 77.8% | 2,105 | 25.8% | 6,040 | 74.2% | 2,327 | 26.7% | 6,398 | 73.3% | 2,175 | 26.2% | 6,136 | 73.8% | 2,175 | 26.2% | 6,136 | 73.8% |
| 32島根県 | 2,315 | 33.8% | 4,531 | 66.2% | 2,886 | 36.4% | 5,043 | 63.6% | 2,449 | 30.9% | 5,479 | 69.1% | 2,828 | 33.1% | 5,713 | 66.9% | 2,696 | 32.0% | 5,735 | 68.0% | 2,525 | 29.4% | 6,067 | 70.6% | 2,417 | 28.3% | 6,134 | 71.7% | 2,417 | 28.3% | 6,134 | 71.7% |
| 33岡山県 | 7,127 | 35.0% | 13,231 | 65.0% | 9,749 | 42.0% | 13,465 | 58.0% | 10,430 | 41.4% | 14,754 | 58.6% | 10,782 | 42.1% | 14,848 | 57.9% | 11,524 | 42.5% | 15,588 | 57.5% | 11,486 | 41.8% | 16,019 | 58.2% | 11,028 | 39.9% | 16,622 | 60.1% | 11,028 | 39.9% | 16,622 | 60.1% |
| 34広島県 | 9,607 | 32.0% | 20,409 | 68.0% | 10,357 | 31.8% | 22,246 | 68.2% | 10,748 | 31.1% | 23,803 | 68.9% | 11,704 | 32.5% | 24,271 | 67.5% | 12,324 | 33.3% | 24,663 | 66.7% | 13,131 | 34.6% | 24,854 | 65.4% | 13,279 | 34.7% | 25,034 | 65.3% | 13,279 | 34.7% | 25,034 | 65.3% |
| 35山口県 | 4,935 | 33.1% | 9,978 | 66.9% | 6,064 | 36.6% | 10,492 | 63.4% | 5,797 | 33.8% | 11,342 | 66.2% | 5,228 | 30.8% | 11,759 | 69.2% | 5,196 | 30.7% | 11,720 | 69.3% | 5,047 | 30.8% | 11,320 | 69.2% | 5,414 | 32.1% | 11,477 | 67.9% | 5,414 | 32.1% | 11,477 | 67.9% |
| 36徳島県 | 2,525 | 30.0% | 5,904 | 70.0% | 2,470 | 29.6% | 5,882 | 70.4% | 2,972 | 31.5% | 6,458 | 68.5% | 2,982 | 30.5% | 6, | | | | | | | | | | | | | | | | | |

都道府県別流入流出割合(2011年-17年)

| 都道府県 | 2011-2017年合計 | | | |
|--------|--------------|-------|-------|-------|
| | 搬送患者 | | 搬送外患者 | |
| | 流入 | 流出 | 流入 | 流出 |
| 01北海道 | 0.3% | 0.5% | 0.4% | 0.6% |
| 02青森県 | 3.0% | 3.1% | 2.4% | 4.7% |
| 03岩手県 | 4.6% | 4.3% | 3.5% | 5.1% |
| 04宮城県 | 3.5% | 1.3% | 4.4% | 1.9% |
| 05秋田県 | 1.2% | 5.6% | 1.0% | 4.5% |
| 06山形県 | 1.6% | 2.1% | 1.3% | 2.6% |
| 07福島県 | 2.7% | 3.4% | 2.2% | 5.5% |
| 08茨城県 | 4.3% | 11.8% | 4.8% | 15.0% |
| 09栃木県 | 9.1% | 5.1% | 8.7% | 6.0% |
| 10群馬県 | 7.3% | 3.7% | 8.5% | 6.0% |
| 11埼玉県 | 3.5% | 13.7% | 4.2% | 20.8% |
| 12千葉県 | 7.3% | 5.0% | 9.0% | 12.9% |
| 13東京都 | 9.5% | 5.3% | 20.7% | 5.9% |
| 14神奈川県 | 4.3% | 4.8% | 6.0% | 10.9% |
| 15新潟県 | 0.9% | 1.3% | 0.7% | 2.1% |
| 16富山県 | 4.8% | 2.3% | 2.8% | 3.9% |
| 17石川県 | 2.1% | 4.5% | 4.1% | 2.7% |
| 18福井県 | 3.0% | 3.0% | 2.0% | 4.2% |
| 19山梨県 | 4.3% | 5.4% | 1.3% | 11.0% |
| 20長野県 | 1.4% | 1.0% | 1.7% | 2.7% |
| 21岐阜県 | 3.5% | 12.0% | 3.3% | 9.9% |
| 22静岡県 | 1.6% | 1.9% | 3.0% | 3.0% |
| 23愛知県 | 5.0% | 1.9% | 4.8% | 2.5% |
| 24三重県 | 1.5% | 8.4% | 2.5% | 9.1% |
| 25滋賀県 | 3.8% | 5.5% | 6.0% | 8.5% |
| 26京都府 | 6.7% | 5.4% | 8.6% | 6.9% |
| 27大阪府 | 3.9% | 3.6% | 7.3% | 4.1% |
| 28兵庫県 | 3.3% | 3.6% | 5.3% | 7.6% |
| 29奈良県 | 12.2% | 8.9% | 7.9% | 13.6% |
| 30和歌山県 | 7.6% | 5.0% | 6.8% | 7.1% |
| 31鳥取県 | 6.0% | 2.4% | 8.5% | 3.5% |
| 32島根県 | 1.7% | 8.3% | 1.8% | 10.5% |
| 33岡山県 | 4.8% | 4.0% | 7.2% | 3.7% |
| 34広島県 | 3.7% | 2.0% | 4.4% | 3.0% |
| 35山口県 | 1.8% | 3.4% | 1.8% | 6.8% |
| 36徳島県 | 1.7% | 1.8% | 2.6% | 3.4% |
| 37香川県 | 4.2% | 3.7% | 3.7% | 5.9% |
| 38愛媛県 | 1.2% | 4.2% | 1.7% | 4.4% |
| 39高知県 | 0.7% | 2.5% | 1.2% | 3.2% |
| 40福岡県 | 5.4% | 1.4% | 8.8% | 2.3% |
| 41佐賀県 | 6.4% | 19.3% | 6.4% | 22.8% |
| 42長崎県 | 1.3% | 4.9% | 2.0% | 8.3% |
| 43熊本県 | 4.0% | 2.0% | 5.4% | 5.7% |
| 44大分県 | 2.7% | 4.4% | 7.2% | 5.9% |
| 45宮崎県 | 3.6% | 5.2% | 3.9% | 6.9% |
| 46鹿児島県 | 1.3% | 4.4% | 1.9% | 6.5% |
| 47沖縄県 | 2.0% | 0.6% | 1.1% | 1.2% |

図2-1

2011-17年 都道府県別流入流出割合(搬送患者)

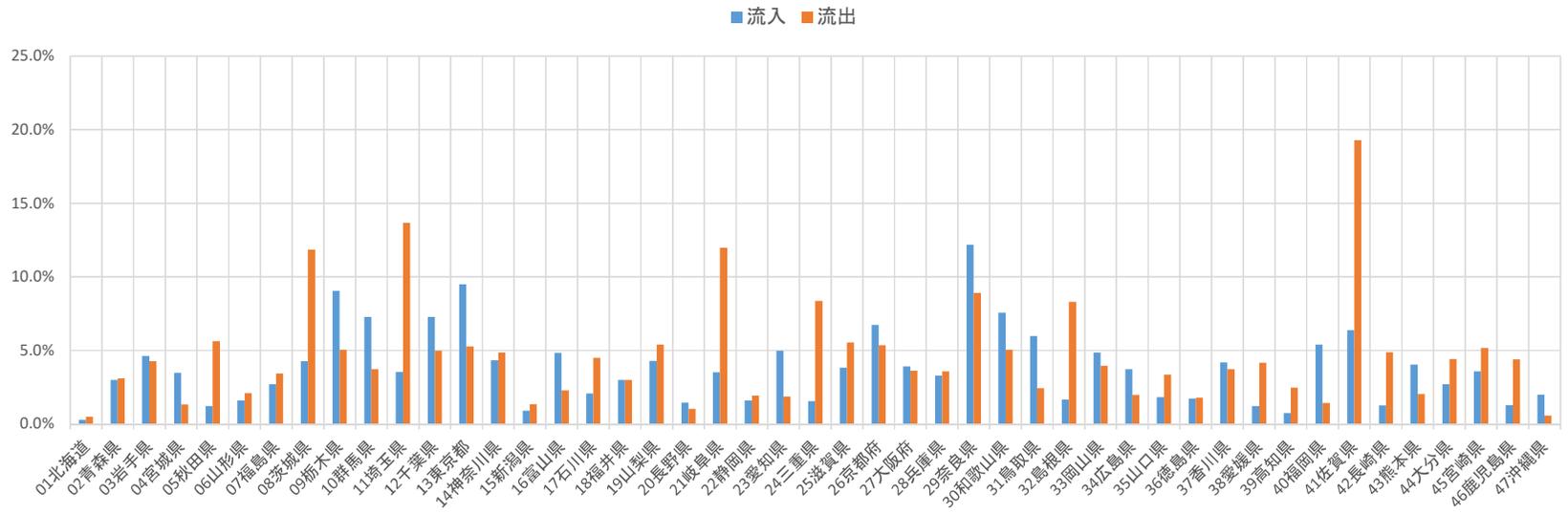


図2-2

2011-17年 都道府県別流入流出割合(搬送外患者)

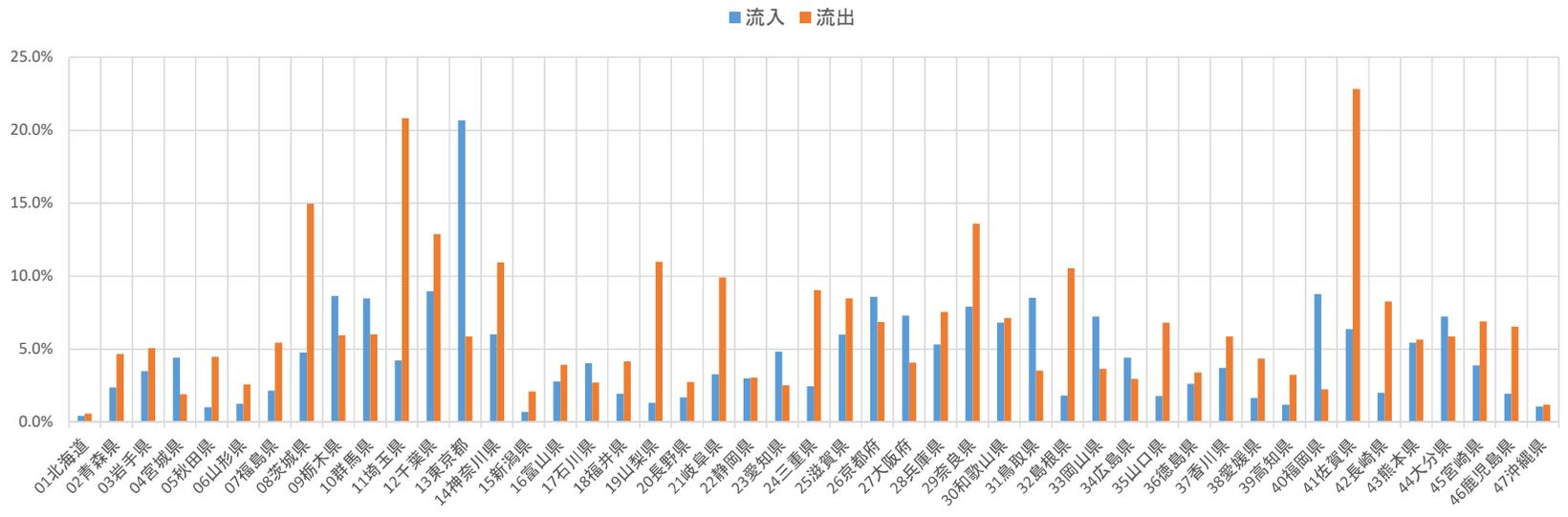


図3-1

都道府県別 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式A～

都道府県毎の機能連携指標 × 標準化死亡比

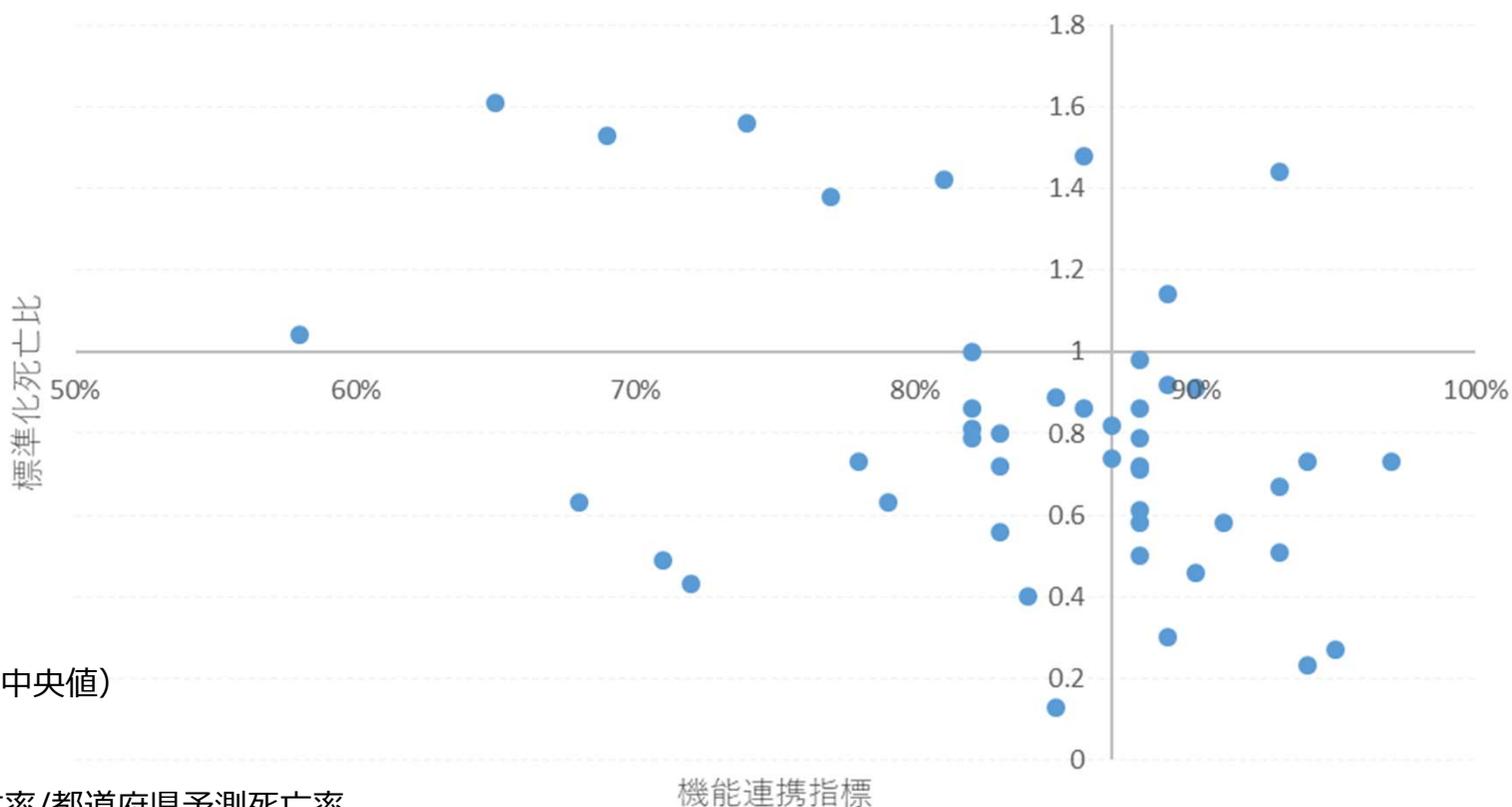
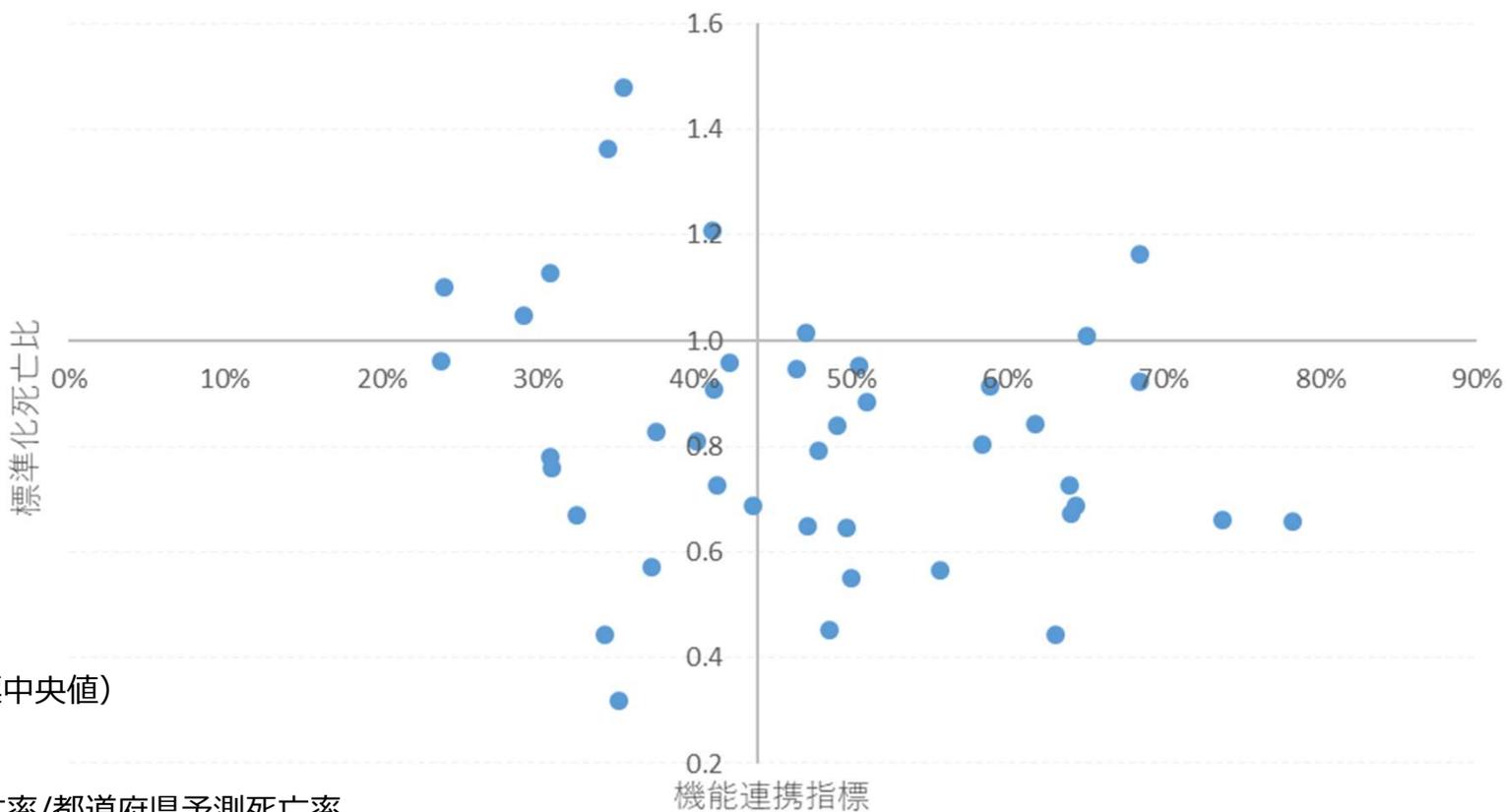


図3-2

都道府県別 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式B～

都道府県毎の機能連携指標 × 標準化死亡比



※シェア0%を除いた都道府県を対象

都道府県別 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式C～

都道府県毎の機能連携指標 × 標準化死亡比

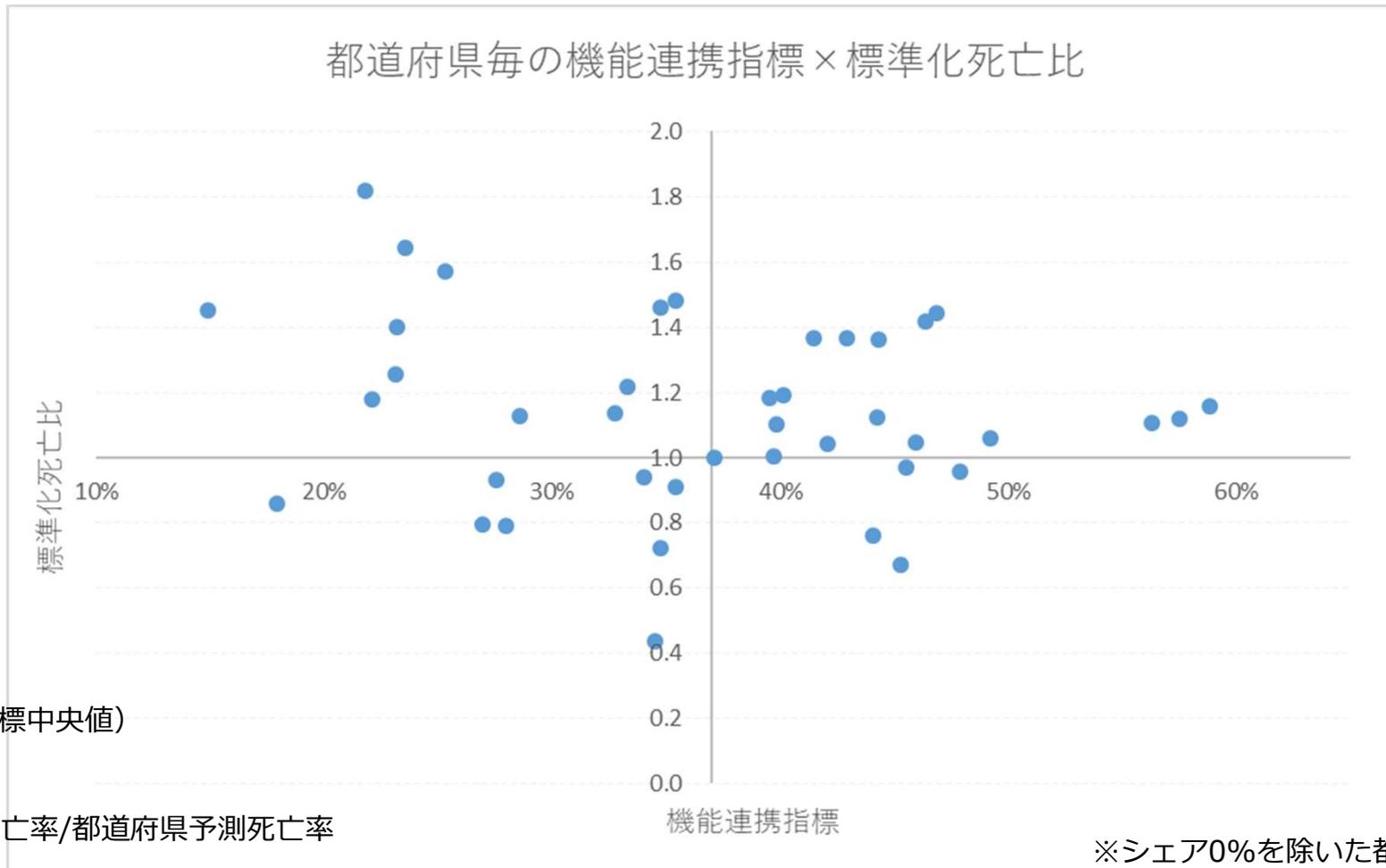


図4-1

過疎化率が高い地域と低い地域で比較した 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式A～

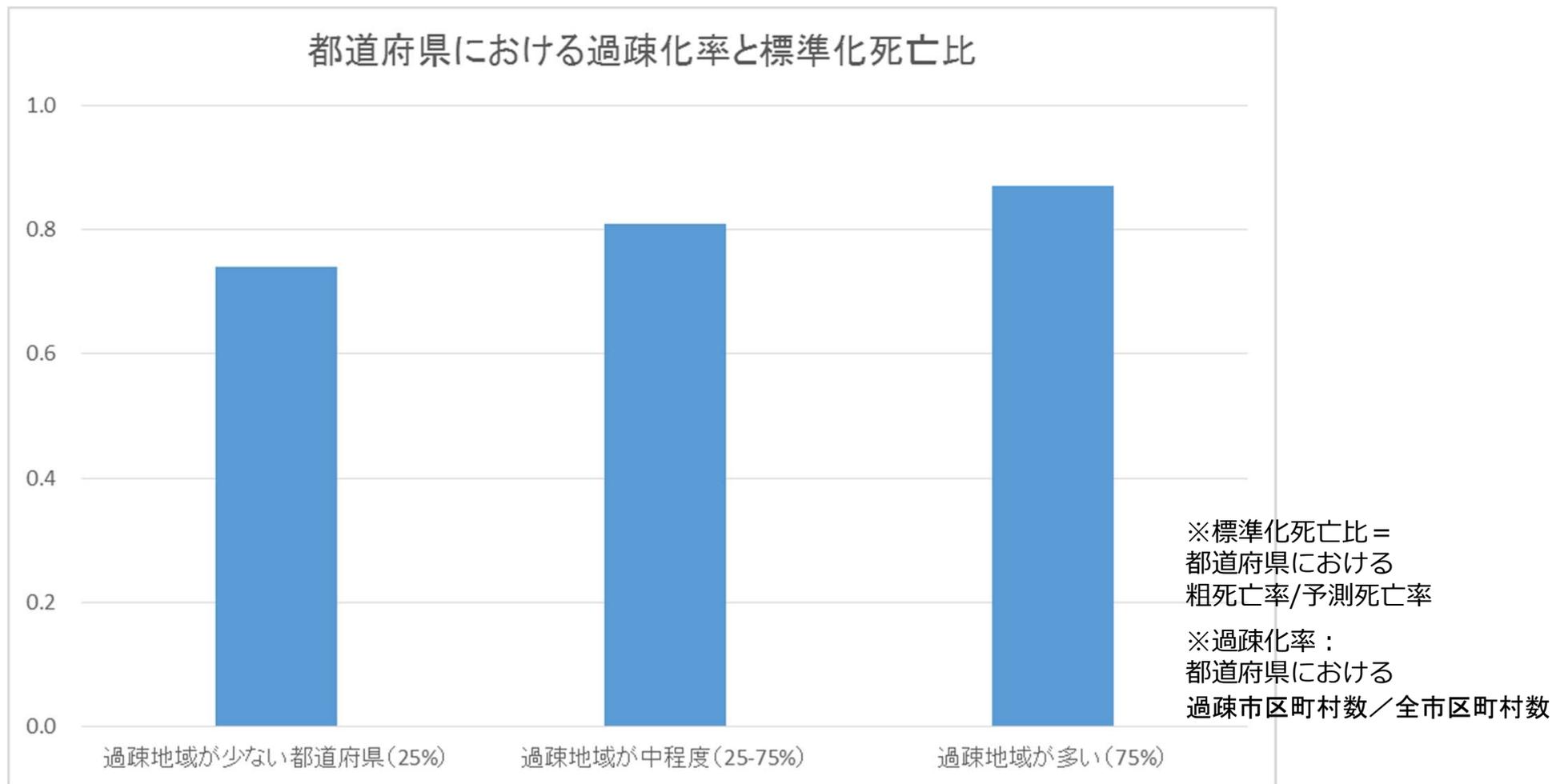


図4-2

過疎化率が高い地域と低い地域で比較した 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式B～

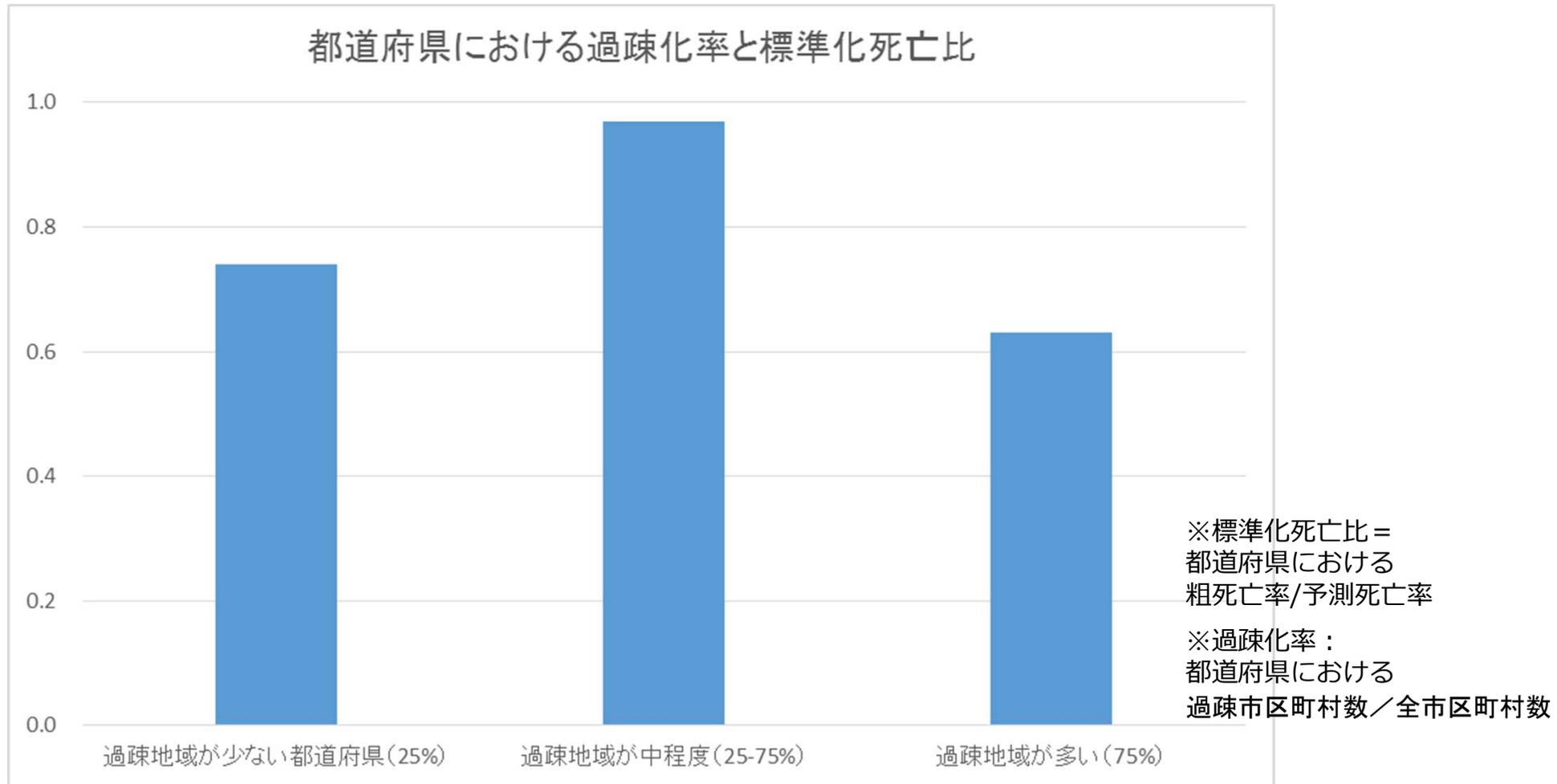
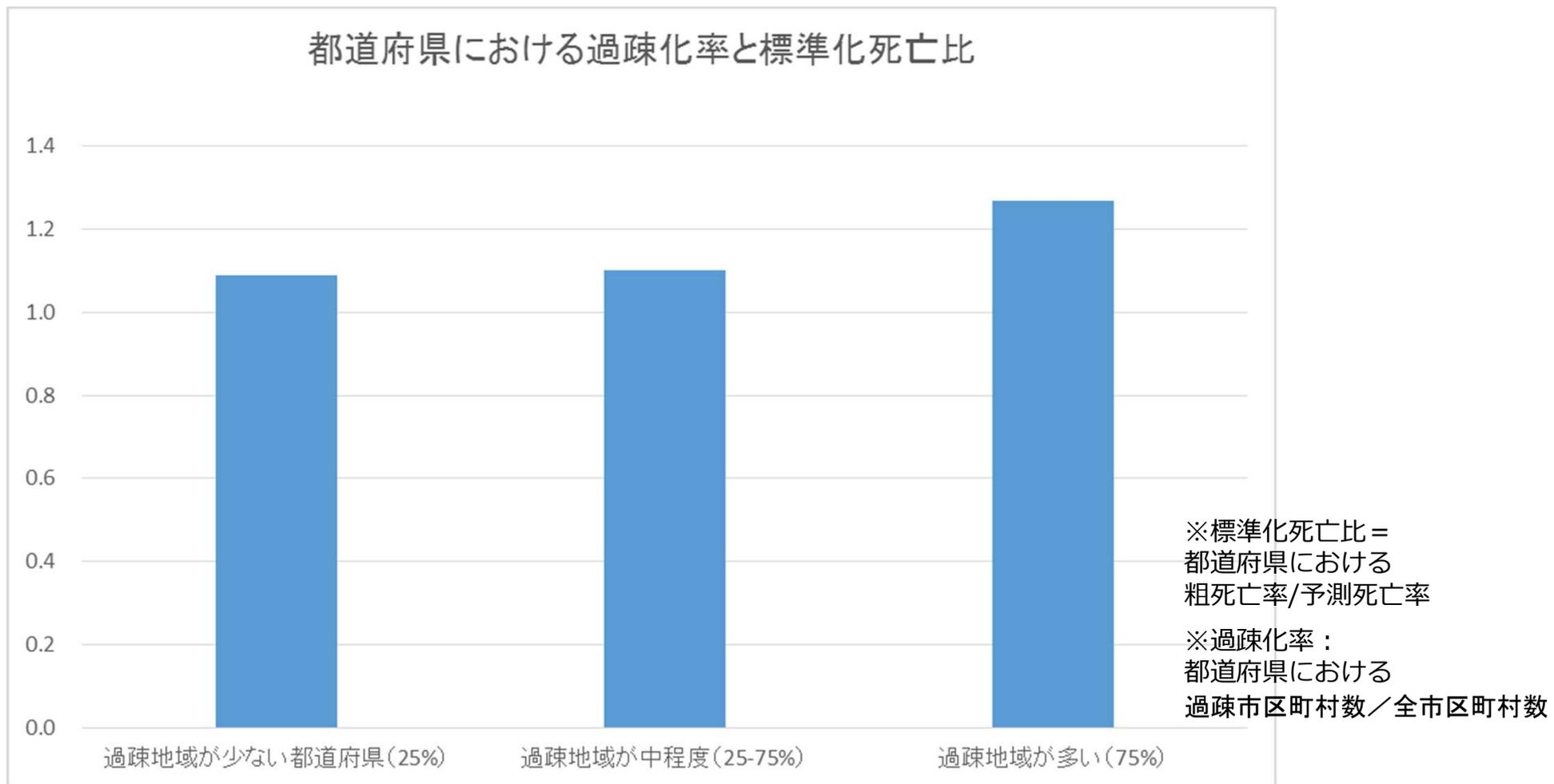


図4-3

過疎化率が高い地域と低い地域で比較した 機能連携指標と標準化死亡比 ～術式C～



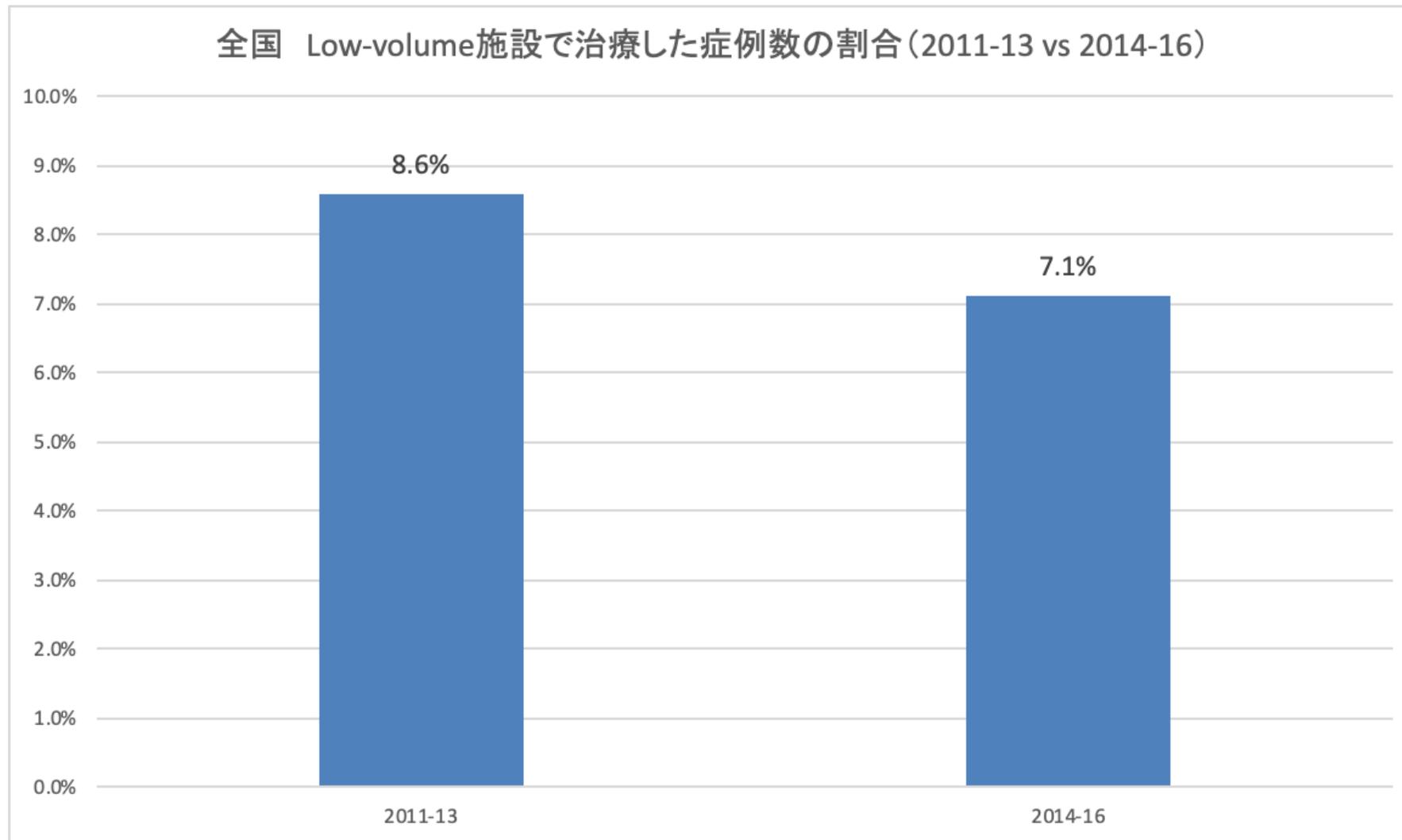
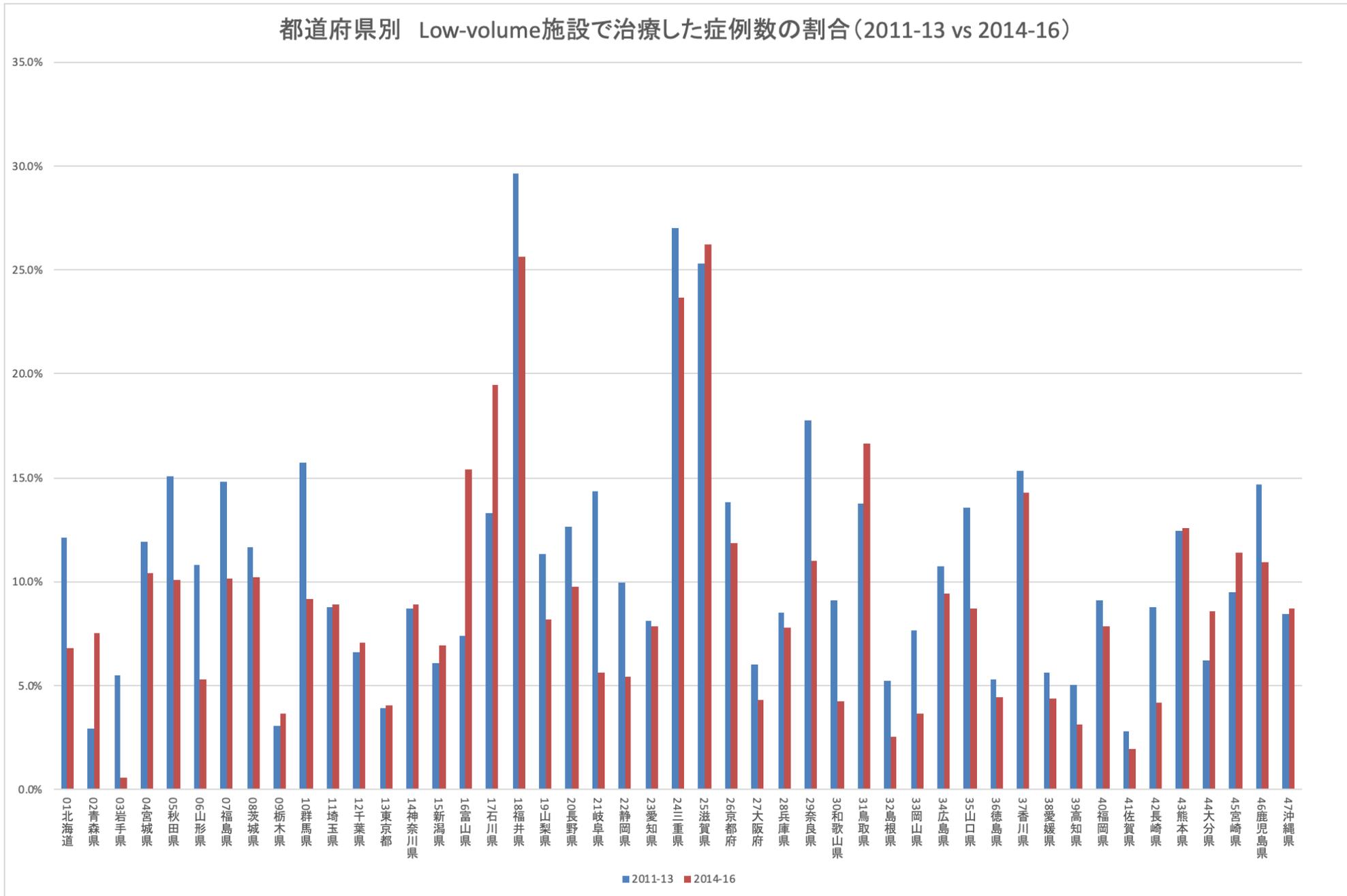
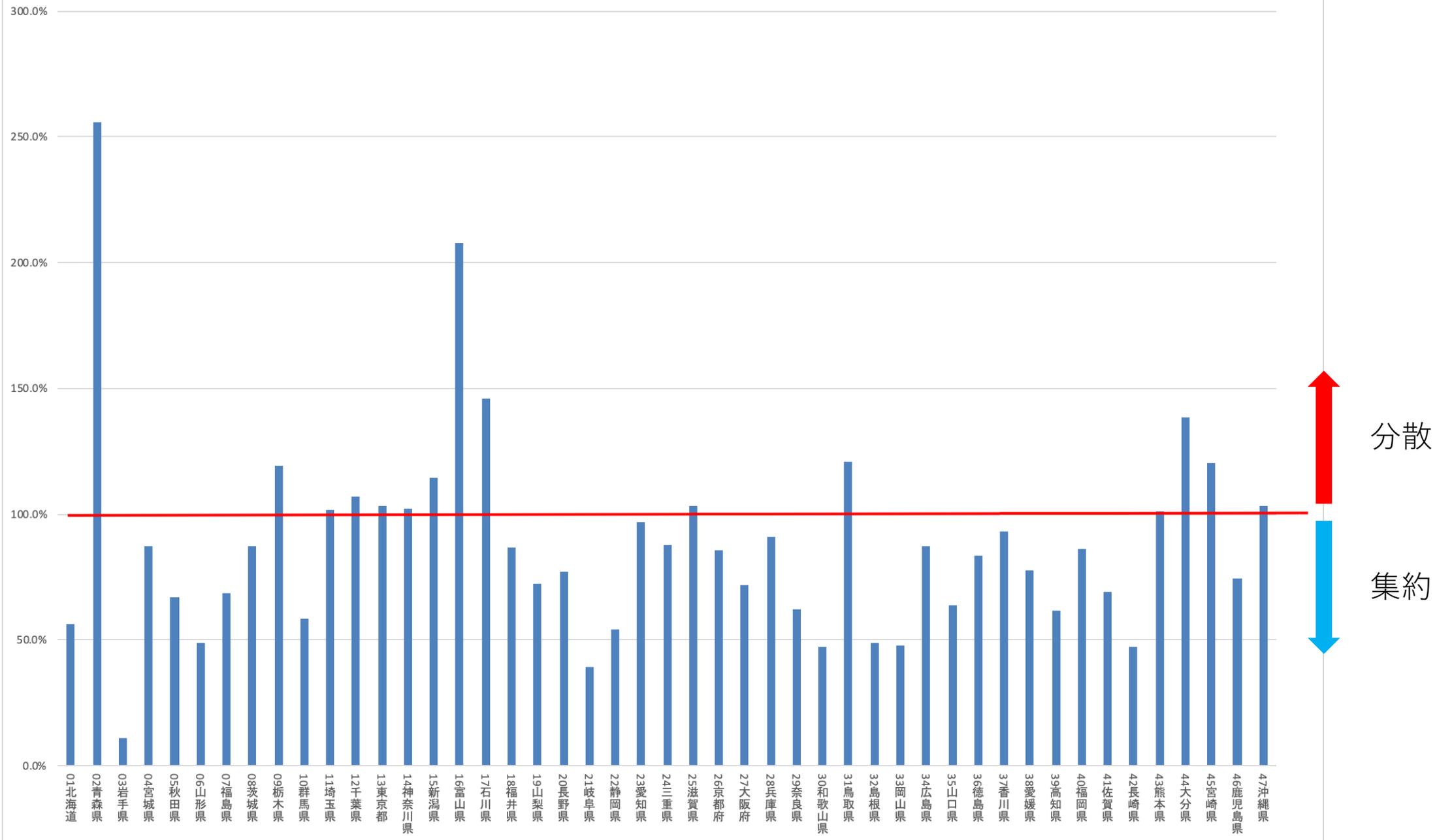


図6

都道府県別 Low-volume施設で治療した症例数の割合(2011-13 vs 2014-16)



都道府県別 Low-volume施設治療した症例数の変化割合(2011-13 vs 2014-16)



集約が進んだ都道府県における症例のO/E比推移

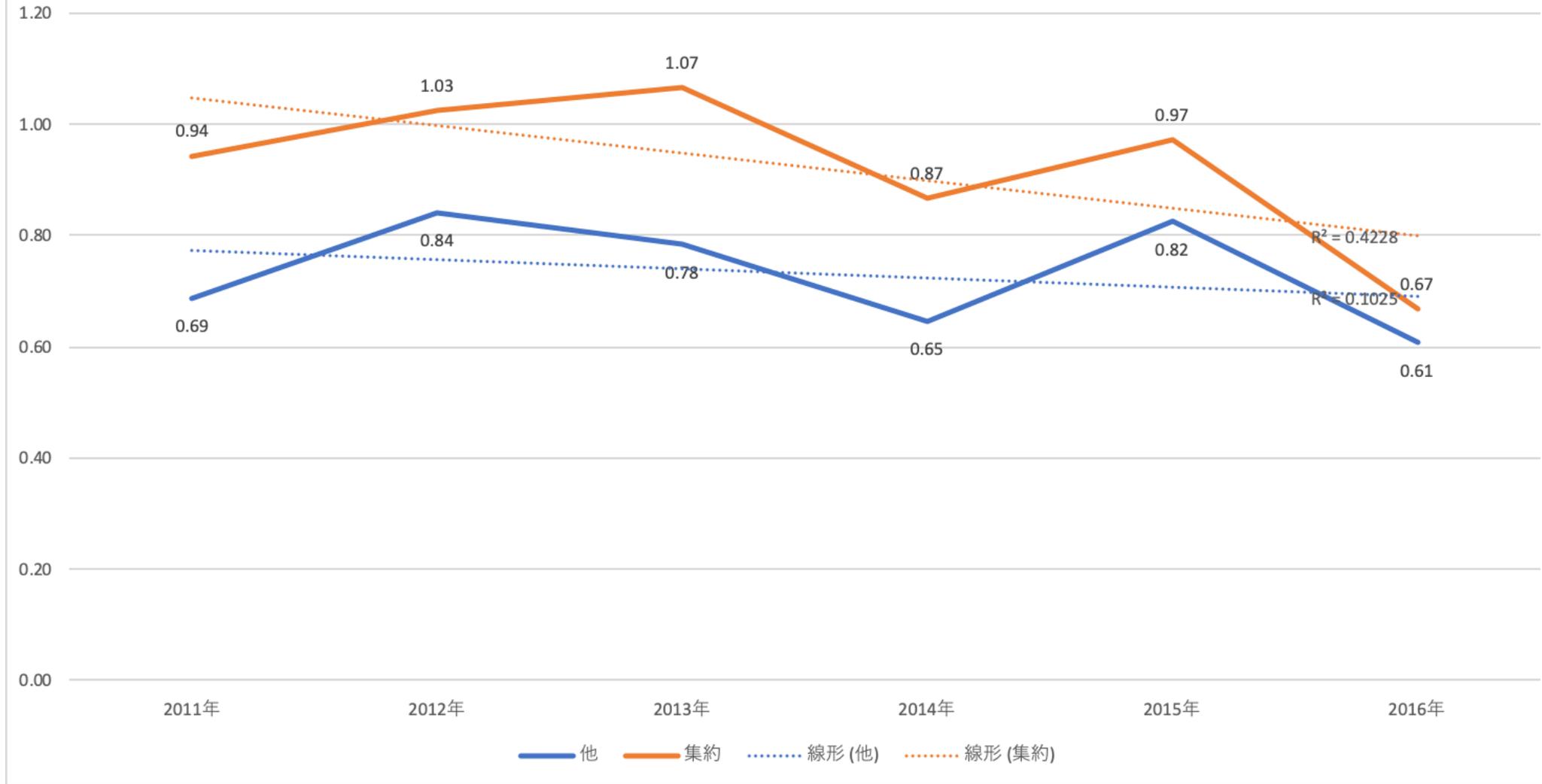
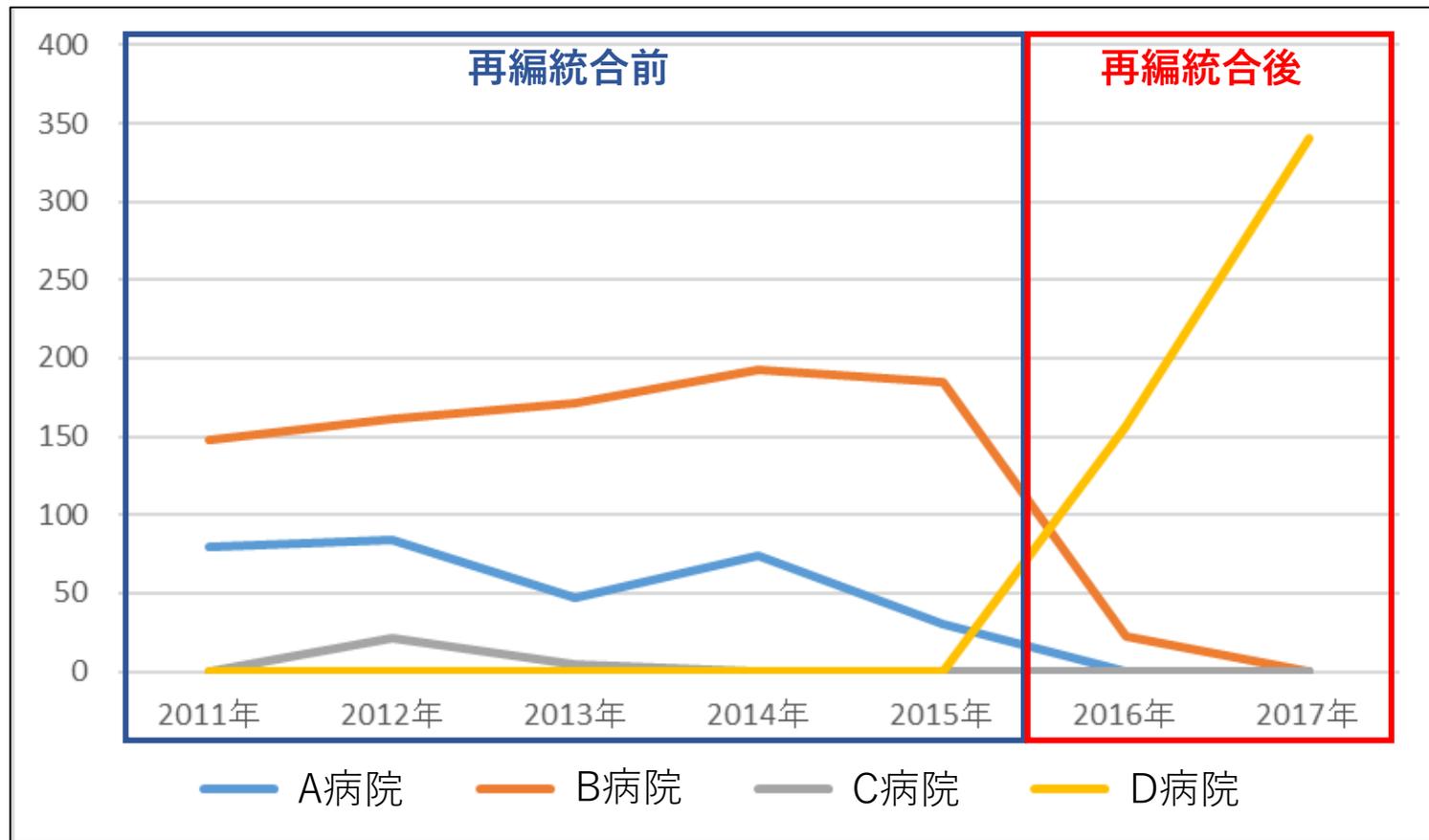


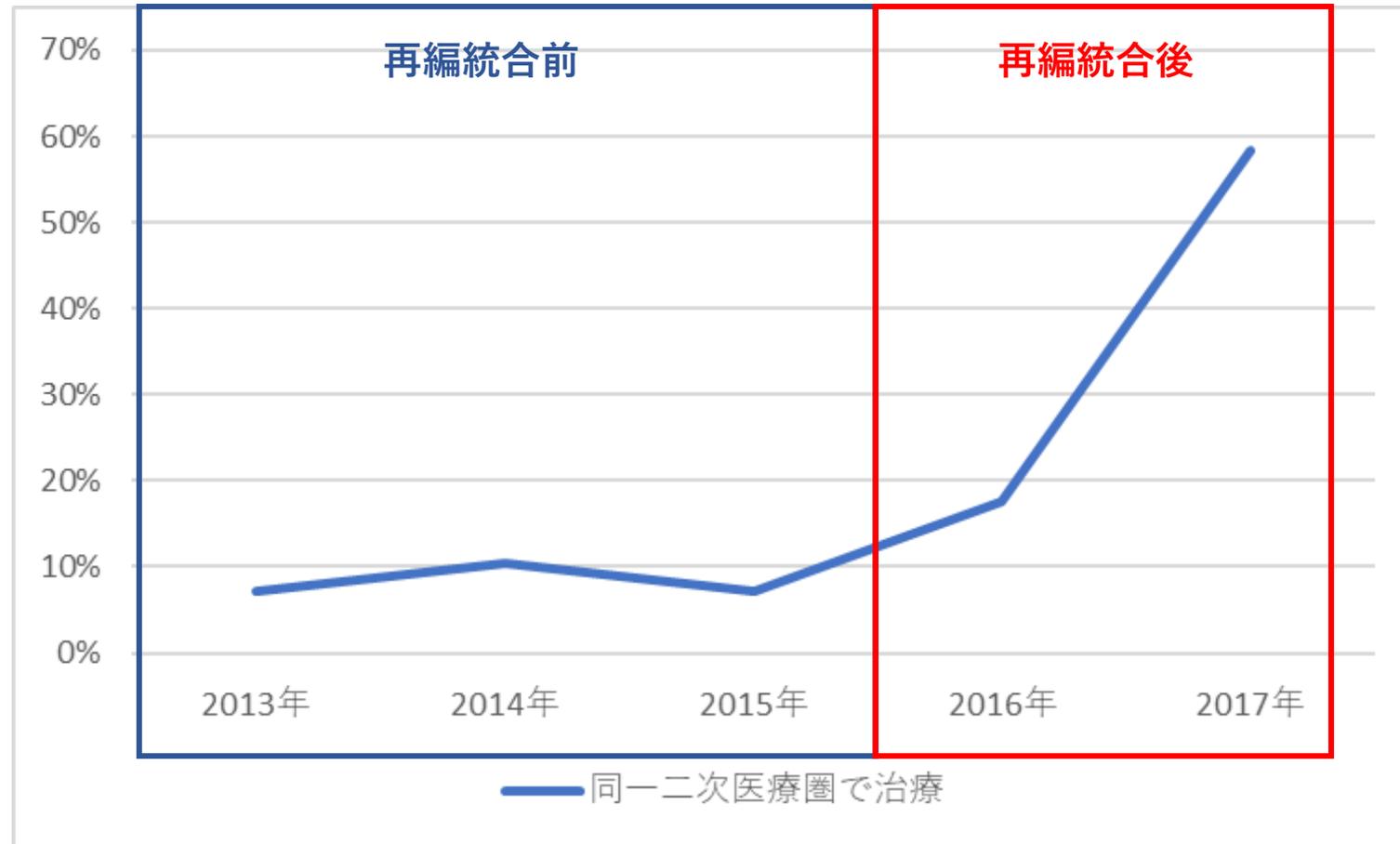
図9-1

再編統合地域における施設別手術数の変化



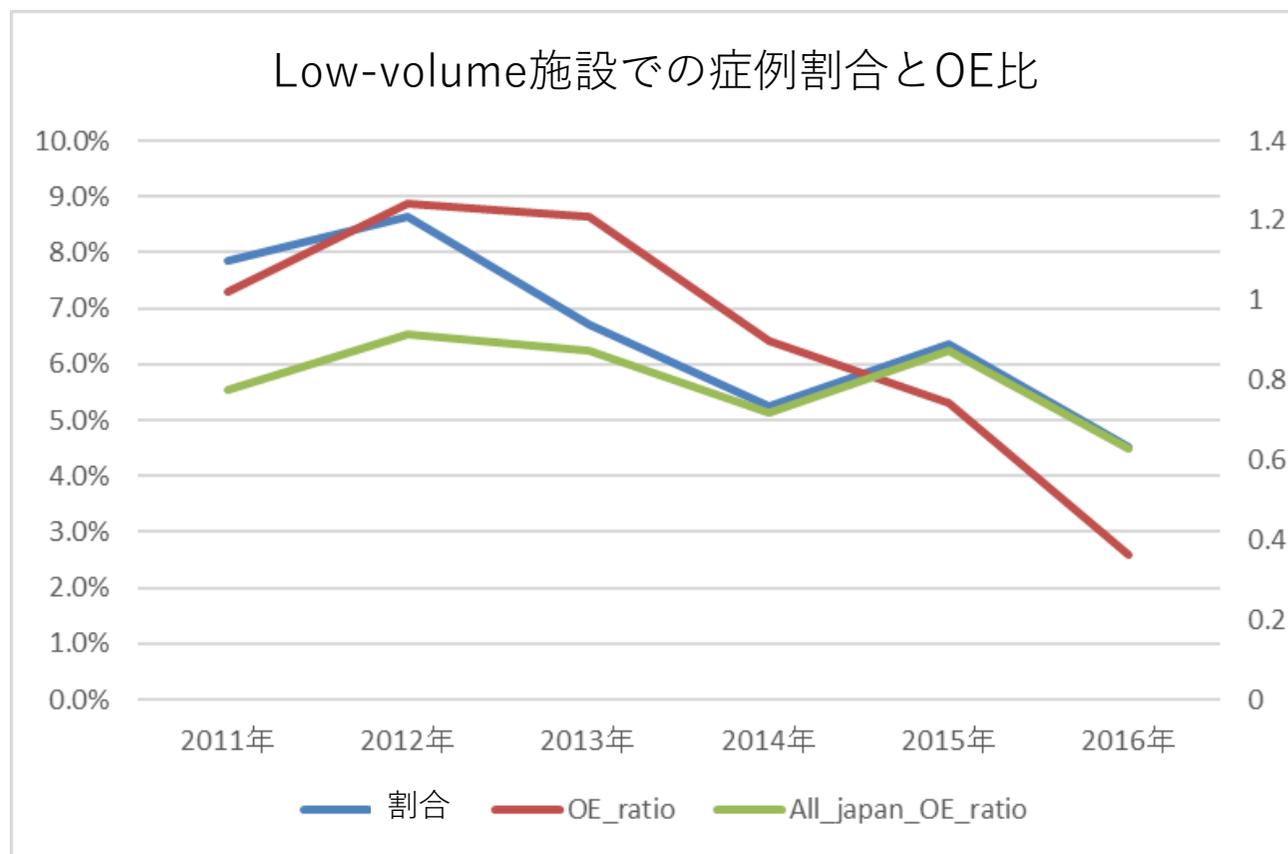
二次医療圏内での医療機関の再編統合によって、施設毎の手術症例に変化が見られる。
特に、急性期対応する施設（D病院）への手術症例集約が進んでいる。

図9-2 同一二次医療圏内での治療完結状況（大腸腹腔鏡手術）



当該二次医療圏に所在する患者では、これまで他の二次医療圏で治療する割合が多かったが、再編統合後は半数以上の患者が同一二次医療圏内で治療が完結している。

図10



資料1

【外科専門医制度の手術症例として認められる症例】

①消化管および腹部内臓

a. 食道

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------------------|-----------|---|
| 食道切除術(切除のみ) | NQ0567 | 頸部食道癌手術 |
| | NQ0573 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頭部、腹部の操作) |
| | NQ0574 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頭部、胸部、腹部の操作) |
| | OQ0034 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(頭部食道) |
| | OQ0035 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(胸部食道) |
| | OQ0036 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(腹部食道) |
| 食道切除再建術 | NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 |
| | NQ0574 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建を伴う)(頭部、胸部、腹部の操作) |
| | NQ0575 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建のみを施行)(耳鼻科・頭頸科との合同) |
| | OQ0027 | 食道切除再建術(頭部・胸部・腹部の操作) |
| | OQ0028 | 食道切除再建術(胸部・腹部の操作) |
| | OQ0029 | 食道切除再建術(腹部の操作) |
| | OQ0039 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(頭部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない) |
| | OQ0040 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(頭部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴うもの) |
| | OQ0041 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(胸部、腹部の操作) |
| | OQ0042 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(腹部の操作) |
| | OQ0043 | 食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頭部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) |
| | OQ0044 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(頭部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)(胸腔鏡下) |
| | OQ0045 | 食道悪性腫瘍切断術(消化管再建を併う)(胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下) |
| | 食道良性腫瘍摘出術 | NQ0476 |
| NQ0477 | | 食道良性腫瘍摘出術(縦隔鏡下) |
| OQ0026 | | 食道良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| OQ0031 | | 食道良性腫瘍摘出術(開胸・開腹) |
| 食道裂孔ヘルニア手術 | NQ0485 | 食道裂孔ヘルニア手術(経胸) |
| | NQ0486 | 食道裂孔ヘルニア手術(経腹) |
| | OQ0069 | 食道裂孔ヘルニア手術(胸腹合併) |
| | OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下) |
| 食道縫合術(穿孔・損傷) | OQ0003 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(頭部) |
| | OQ0004 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開胸) |
| | OQ0005 | 食道縫合術(穿孔または損傷)(開腹) |
| | OQ0050 | 食道瘻閉鎖術 |
| 食道憩室切除術 | OQ0023 | 食道憩室切除術(胸腔鏡下) |
| | OQ0024 | 食道憩室切除術(頭部) |
| | OQ0025 | 食道憩室切除術(開胸) |
| 食道異物摘出術 | OQ0018 | 食道異物摘出術(頭部) |
| | OQ0019 | 食道異物摘出術(開胸) |
| | OQ0020 | 食道異物摘出術(開腹) |
| 食道再建術(二次的) | NQ0575 | 頸部食道悪性切除術(消化管再建のみを施行)(耳鼻科・頭頸科との合同) |
| | OQ0055 | 食道切除後二次的再建術(皮弁形成) |
| | OQ0056 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴わない) |
| | OQ0057 | 食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴う) |
| 食道バイパス術 | OQ0048 | 食道再建・食道空置バイパス作成術 |
| 食道瘻造設 | OQ0049 | 食道瘻造設術 |
| 食道噴門形成術(アカラシア手術を含む) | OQ0052 | 食道噴門形成術(腹腔鏡下) |
| | OQ0053 | 食道噴門形成術(腹部・胸部) |
| | OQ0054 | 特発性食道拡張症手術 |
| 食道気管支瘻手術 | OQ0051 | 食道気管支瘻手術 |
| 食道周囲膿瘍ドレナージ(胸部) | OQ0006 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(開胸) |
| | OQ0007 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(胸骨切開) |
| | NQ0472 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(頭部) |

b. 胃・十二指腸

| | | |
|-------------------------|--------|------------------------|
| 胃切除術(胃部分切除を含む) | OQ0123 | 胃切除術(悪性以外) |
| 胃全摘術(噴門側胃切除を含む) | OQ0127 | 胃全摘術(良性) |
| | OQ0128 | 噴門側胃切除術(良性) |
| 胃切除術(郭清を伴うもの:胃部分切除を含む) | OQ0134 | 胃悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | OQ0135 | 胃悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| 胃全摘術(噴門側胃切除を含む:郭清を伴うもの) | OQ0136 | 胃悪性腫瘍手術(単純全摘) |
| 胃瘻造設・閉鎖術 | OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) |
| | OQ0158 | 胃瘻閉鎖術(開腹) |
| 胃(十二指腸)穿孔・破裂の修復 | OQ0100 | 大網充填術または被覆術(胃十二指腸潰瘍穿孔) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|---------------|----------|--------------------------|
| | OQ0101 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下) |
| | OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) |
| 胃切開・縫合術 | NQ0494 | 胃切開術(診断) |
| | NQ0495 | 胃切開術(異物摘出) |
| 胃空腸吻合術 | OQ0152 | 胃腸吻合術 |
| 幽門形成術 | NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 |
| | OQ0159 | 幽門形成術(開腹) |
| 胃・十二指腸ポリープ切除術 | NQ0500 | 胃ポリープ切除術(開腹) |
| | NQ0501 | 十二指腸ポリープ切除術(開腹) |
| 胃十二指腸憩室手術 | NQ0492 | 胃憩室反転埋没縫合術 |
| | NQ0493 | 十二指腸憩室反転埋没縫合術 |
| | NQ0496 | 胃憩室切除術 |
| | NQ0497 | 十二指腸憩室切除術 |
| 胃捻転症に対する手術 | OQ0107 | 胃捻転症手術 |
| 幹迷走神経切離術 | OQ0143 | 食道下部迷走神経切断術(幹迷切)(腹腔鏡下) |
| | OQ0144 | 食道下部迷走神経切断術(幹迷切)(単独) |
| 選択的迷走神経切離術 | OQ0147 | 食道下部迷走神経選択的切断術(単独) |
| | OQ0150 | 食道下部迷走神経選択的切除術(腹腔鏡下) |

c. 小腸・虫垂・結腸

| | | |
|-------------------|--------|----------------------|
| 腸切開・縫合術 | NQ0536 | 腸切開術(診断) |
| | NQ0537 | 腸切開術(異物除去) |
| | NQ0538 | 腸切開術(腸組織試験採取) |
| 小腸部分切除術 | OQ0298 | 小腸切除術(腹腔鏡下) |
| | OQ0299 | 小腸切除術(開腹) |
| 小腸憩室切除術 | NQ0539 | 小腸腫瘍摘出術 |
| | NQ0540 | 小腸憩室摘出術 |
| 癒着剥離術 | OQ0294 | 腸管癒着症手術(腹腔鏡下) |
| | OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) |
| 腸閉塞手術(腸管切除なし) | OQ0335 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除なし) |
| 腸閉塞手術(腸管切除を伴う) | OQ0336 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0337 | 腸膜様閉鎖症手術(2力以上) |
| 腸重複整復術 | OQ0297 | 腸重複症整復術(親血的) |
| 小腸悪性腫瘍手術 | NQ0547 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) |
| | NQ0548 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) |
| | NQ0549 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) |
| | NQ0550 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) |
| | OQ0325 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) |
| 小腸瘻造設・閉鎖術 | OQ0340 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| 小腸結腸瘻閉鎖(腸管切除を伴う) | OQ0340 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0342 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0343 | 結腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| 腸回転異常症手術 | OQ0348 | 腸回転異常症手術 |
| | OQ0349 | 腸回転異常症手術(腹腔鏡下) |
| 虫垂切除術 | OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) |
| | OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) |
| | OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) |
| 結腸ポリープ切除術 | OQ0316 | 大腸ポリープ切除術(開腹) |
| 結腸腫瘍摘出術 | NQ0543 | 大腸腫瘍摘出術 |
| | NQ0544 | 大腸憩室摘出術 |
| 結腸部分切除術(S状結腸を含む) | OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) |
| | OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) |
| 結腸半側切除術 | OQ0312 | 結腸切除術(結腸半側切除) |
| 結腸全切除術 | NQ0541 | 結腸切除術(亜全摘) |
| | NQ0542 | 結腸切除術(全切除) |
| | OQ0314 | 大腸全切除術(腹腔鏡下) |
| 大腸全摘回腸(囊)肛門(管)吻合術 | NQ0468 | 大腸全摘回腸肛門(管)吻合術 |
| 巨大結腸症に対する手術 | NQ0553 | 先天性巨大結腸症手術 |
| | NQ0554 | 先天性巨大結腸症手術(Martin手術) |
| 人工肛門造設 | OQ0332 | 人工肛門造設術 |
| 人工肛門閉鎖 | OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| 人工肛門修正 | OQ0353 | 人工肛門修整術(開腹) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------|----------|---------------|
| | OQ0354 | 人工肛門修整術(開腹以外) |

d. 直腸・肛門

| | | |
|-------------------|--------|-----------------------|
| 直腸高位前方切除術 | OQ0367 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(高位) |
| | OQ0371 | 直腸切除術 |
| 直腸低位前方切除術 | NQ0589 | 腹腔鏡下低位前方切除術(早期直腸癌) |
| | OQ0368 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(低位) |
| 直腸切断術 | OQ0370 | 直腸悪性腫瘍手術(広汎切断) |
| | OQ0373 | 直腸切断術(腹腔鏡下) |
| | OQ0374 | 骨盤内臓全摘術 |
| 経肛門の直腸腫瘍摘出術 | OQ0362 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門) |
| 骨盤内臓全摘術 | OQ0374 | 骨盤内臓全摘術 |
| 直腸周囲膿瘍切開術 | OQ0358 | 直腸周囲膿瘍切開術 |
| 直腸脱手術(腹会陰式) | OQ0378 | 直腸脱手術(腸切除を含む)(腹会陰式) |
| | OQ0379 | 直腸脱手術(腹腔鏡下) |
| 直腸脱手術(経肛門的) | OQ0376 | 直腸脱手術(経肛門) |
| 肛門悪性腫瘍切除(単純) | OQ0393 | 肛門悪性腫瘍手術(単純切除) |
| 肛門悪性腫瘍切除(広汎) | OQ0394 | 肛門悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| 肛門括約筋形成術(組織置換による) | OQ0397 | 肛門括約筋形成術(組織置換) |
| 痔核根治術 | NQ0560 | 痔核(脱肛を含む)(根治手術) |
| | NQ0561 | 痔核手術(脱肛を含む)(PPH) |
| 痔瘻根治術 | NQ0562 | 肛門良性腫瘍切除術 |
| | OQ0390 | 痔瘻根治手術(単純) |
| 肛門膿瘍切開 | OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 |
| 肛門ポリープ切除術 | NQ0564 | 肛門尖圭コンジローム切除術 |

e. 肝臓・胆道・膵臓

| | | |
|------------------|--------|--------------------------|
| 肝外側区域切除 | NQ0510 | 肝亜区域切除術 |
| | NQ0511 | 肝外側区域切除術 |
| | NQ0512 | 肝切除術(1区域切除)(外側区域切除をのぞく) |
| 肝切除(外側区域を除く区域以上) | NQ0510 | 肝亜区域切除術 |
| | NQ0511 | 肝外側区域切除術 |
| | NQ0512 | 肝切除術(1区域切除)(外側区域切除をのぞく) |
| | OQ0224 | 肝切除術(2区域切除) |
| | OQ0225 | 肝切除術(3区域切除) |
| | OQ0226 | 肝切除術(血行再建を併う) |
| 肝部分切除 | NQ0584 | 肝尾状葉切除術 |
| | OQ0222 | 肝切除術(部分切除) |
| 肝嚢胞切開・縫縮・内瘻術 | NQ0507 | 肝嚢胞縫縮術 |
| | OQ0218 | 肝嚢胞内瘻造設術 |
| | OQ0219 | 肝内結石摘出術 |
| 肝嚢胞摘出術 | NQ0509 | 肝嚢瘍摘出術 |
| 肝嚢瘍ドレナージ術 | OQ0214 | 肝嚢瘍ドレナージ術(経腹腔) |
| | OQ0216 | 肝嚢胞切開術(腹腔鏡下) |
| 肝縫合術 | OQ0212 | 肝縫合術 |
| 肝管消化管吻合術 | OQ0195 | 胆嚢-消化管吻合術 |
| | OQ0196 | 総胆管-消化管吻合術 |
| | OQ0227 | 肝内胆管(肝管)消化管吻合術 |
| 食道胃静脈瘤に対する直達手術 | OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 |
| | OQ0059 | 食道離断術(食道静脈瘤手術)(脾摘を併う) |
| 食道胃静脈瘤に対するシャント手術 | OT0147 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の静脈 |
| 胆嚢切開結石摘出術 | OQ0176 | 胆嚢切開結石摘出術(チューブ留置なし)(開腹) |
| | OQ0177 | 胆管切開結石摘出術(チューブ留置を含む)(開腹) |
| 胆嚢摘出術(良性) | OQ0181 | 胆嚢摘出術(腹腔鏡下) |
| | OQ0182 | 胆嚢摘出術(開腹) |
| 胆嚢外瘻術 | OQ0198 | 胆嚢外瘻造設術 |
| | OQ0201 | 胆管外瘻造設術 |
| 胆嚢消化管吻合術 | OQ0195 | 胆嚢-消化管吻合術 |
| 胆管切開術 | OQ0172 | 胆管切開術 |
| | OQ0178 | 胆管切開結石摘出術(腹腔鏡下) |
| | OQ0184 | 胆管切開術兼胆管形成術 |
| 胆管切開結石摘出術 | OQ0179 | 胆嚢経胆管結石摘出術(開腹) |
| 胆管切除術 | OQ0183 | 胆管形成術 |
| | OQ0184 | 胆管切開術兼胆管形成術 |
| 胆道再建術 | OQ0208 | 胆管空腸間置術 |
| 胆管形成術 | OQ0183 | 胆管形成術 |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|-----------|----------|----------------------------|
| 胆道バイパス術 | OQ0195 | 胆嚢一消化管吻合術 |
| | OQ0196 | 総胆管一消化管吻合術 |
| 十二指腸乳頭形成術 | OQ0169 | 十二指腸乳頭形成術(開腹) |
| 内胆汁瘻閉鎖術 | OQ0207 | 内胆汁瘻閉鎖術 |
| 外胆汁瘻閉鎖術 | OQ0206 | 外胆汁瘻閉鎖術 |
| 胆嚢悪性腫瘍手術 | NQ0504 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝床切除を伴う) |
| | NQ0505 | 胆嚢悪性腫瘍手術(亜区域4a+5以上の肝切除を伴う) |
| | OQ0188 | 胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局) |
| | OQ0190 | 胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う) |
| | OQ0191 | 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う) |
| | OQ0192 | 胆管悪性腫瘍手術 |
| 胆管悪性腫瘍手術 | OQ0192 | 胆管悪性腫瘍手術 |
| 胆道閉鎖症手術 | OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 |
| 胆道拡張症手術 | OQ0185 | 総胆管拡張症手術 |
| 膵頭十二指腸切除術 | NQ0580 | 膵頭十二指腸切除術(動脈・門脈同時再建を伴う) |
| | OQ0269 | 膵頭十二指腸切除術 |
| | OQ0271 | 膵頭十二指腸切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) |
| | OQ0272 | 膵頭十二指腸切除術(動脈もしくは門脈再建を伴う) |
| 膵全摘術 | NQ0572 | 膵全摘術(動脈もしくは門脈同時再建を伴う) |
| | OQ0275 | 膵全摘術(血行再建なし) |
| 膵体尾部切除 | OQ0261 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う) |
| | OQ0262 | 膵体尾部切除術(脾温存) |
| | OQ0263 | 膵体尾部切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う) |
| | OQ0264 | 膵体尾部切除術(周辺臓器の合併切除を伴う) |
| | OQ0265 | 膵体尾部切除術(血行再建を伴う) |
| | OQ0266 | 膵体尾部切除術(脾摘を伴う)(腹腔鏡下) |
| | OQ0267 | 膵体尾部切除術(脾温存)(腹腔鏡下) |
| 膵部分切除 | NQ0586 | 腹側膵切除術 |
| | OQ0258 | 膵腫瘍摘出術 |
| 膵腫瘍核出術 | OQ0258 | 膵腫瘍摘出術 |
| 膵縫合術 | OQ0252 | 膵縫合術 |
| 膵管空腸吻合術 | NQ0587 | 膵べーガー手術 |
| | OQ0277 | 膵管空腸吻合術 |
| 膵管口形成術 | OQ0169 | 十二指腸乳頭形成術(開腹) |
| 膵石症に対する手術 | OQ0256 | 膵結石手術(膵切開) |
| | OQ0257 | 膵結石手術(経十二指腸乳頭) |
| 膵嚢胞外瘻術 | NQ0529 | 膵嚢胞外瘻造設術(開腹) |
| | NQ0530 | 膵嚢胞外瘻造設術(腹腔鏡下) |
| 膵嚢胞消化管吻合術 | NQ0523 | 膵嚢胞胃吻合術(開腹) |
| | NQ0524 | 膵嚢胞胃吻合術(腹腔鏡下) |
| | NQ0525 | 膵嚢胞胃吻合術(内視鏡下) |
| | NQ0526 | 膵嚢胞腸吻合術(開腹) |
| | NQ0527 | 膵嚢胞腸吻合術(腹腔鏡下) |
| | NQ0528 | 膵嚢胞腸吻合術(内視鏡下) |
| 急性膵炎手術 | OQ0253 | 急性膵炎手術 |
| 膵頭神経叢切除術 | OQ0255 | 膵頭神経叢切断術 |
| 膵腫瘍摘出術 | OQ0258 | 膵腫瘍摘出術 |
| 膵瘻閉鎖術 | OQ0281 | 膵瘻閉鎖術 |

f. 脾臓

| | | |
|--------|--------|----------------|
| 脾摘術 | OQ0288 | 脾摘出術(腹腔鏡下) |
| | OQ0289 | 脾摘出術(開腹) |
| | OQ0290 | 脾摘出術(食道静脈瘤を伴う) |
| 脾縫合術 | OQ0286 | 脾縫合術 |
| 脾部分切除術 | OQ0287 | 脾部分切除術 |

g. 腹腔・腹膜・後腹膜

| | | |
|-----------|--------|-----------------------|
| 鼠径ヘルニア | OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア |
| | OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア |
| 内ヘルニア手術 | NQ0487 | ヘルニア手術・閉鎖孔ヘルニア |
| | NQ0488 | ヘルニア手術・坐骨ヘルニア |
| | NQ0489 | ヘルニア手術・会陰ヘルニア |
| | OQ0079 | ヘルニア手術・内ヘルニア |
| 腹壁ヘルニア手術 | OA0108 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・腹壁癒痕ヘルニア |
| | OA0109 | ヘルニア手術(直視下)・腹壁癒痕ヘルニア |
| 限局性腹腔膿瘍手術 | OQ0084 | 限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍 |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------------|----------|------------------------------|
| | OQ0085 | 限局性腹腔腫瘍手術・ダグラス窩腫瘍 |
| | OQ0086 | 限局性腹腔腫瘍手術・虫垂周囲腫瘍 |
| | OQ0087 | 限局性腹腔腫瘍手術・その他のもの |
| 試験開腹術 | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| 急性汎発性腹膜炎手術 | OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) |
| 横隔膜縫合術 | NQ0481 | 横隔膜縫合術(経胸) |
| | NQ0482 | 横隔膜縫合術(経腹) |
| | NQ0483 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下) |
| | NQ0484 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下) |
| | OQ0065 | 横隔膜縫合術(胸腹合併) |
| 後腹膜腫瘍手術 | OZ0008 | 後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| | OZ0009 | 後腹膜悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| | SZ0010 | 後腹膜腫瘍切除術(腹腔鏡下) |
| 腹壁・腸間膜・大網腫瘍切除 | OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) |
| | OQ0095 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う) |
| 横隔膜裂孔ヘルニア手術 | NQ0471 | 横隔膜裂孔ヘルニア手術 |
| | NQ0485 | 食道裂孔ヘルニア手術(経胸) |
| | NQ0486 | 食道裂孔ヘルニア手術(経腹) |
| | OQ0069 | 食道裂孔ヘルニア手術(胸腹合併) |
| | OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下) |

h. 臓器移植

| | | |
|--------------|--------|--------------------------|
| 小腸移植ドナー手術 | NQ0581 | 移植用小腸バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0582 | 移植用小腸バックテーブル手術(脳死ドナー) |
| | SQ0301 | 移植用部分小腸採取術(生体ドナー) |
| | SQ0303 | 移植用小腸採取術(脳死ドナー) |
| 小腸移植レシピエント手術 | SQ0302 | 生体小腸部分移植術 |
| | SQ0304 | 同種死体小腸移植術 |
| 肝臓移植ドナー手術 | OQ0241 | 移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術) |
| | OQ0242 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術) |
| | OQ0243 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術) |
| | OQ0244 | 移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術) |
| | OQ0245 | 移植用部分肝採取術(生体)(拡大右後区域切除術) |
| | OQ0248 | 移植用肝採取術(脳死ドナー) |
| 肝臓移植レシピエント手術 | NQ0517 | 生体部分肝移植術 |
| | NQ0518 | 移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0519 | 同種死体肝臓移植術 |
| | NQ0520 | 移植用肝臓バックテーブル手術(脳死ドナー) |
| 膵臓移植ドナー手術 | NQ0531 | ドナー用膵採取術(生体) |
| | NQ0532 | 移植用膵臓バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0533 | 移植用膵臓バックテーブル手術(死体ドナー) |
| 膵臓移植レシピエント手術 | NQ0534 | 生体膵臓移植術 |
| | NQ0535 | 同種死体膵臓移植術 |
| 腎臓移植ドナー手術 | NS0333 | 移植用腎採取術(死体) |
| | OS0048 | 移植用腎採取術(腹腔鏡下) |
| 腎臓移植レシピエント手術 | OS0049 | 同種腎移植術 |

i. その他の消化器および腹部内臓手術

| | | |
|------------------|--------|--------------------------|
| その他の消化器および腹部内臓手術 | NQ0462 | ドナー用膵採取術(死体) |
| | NQ0464 | ventral pancreatectomy |
| | NQ0465 | 下膵頭切除 |
| | NQ0467 | 左上腹部内臓全摘術 |
| | NQ0469 | 直腸切断術(開腹) |
| | NQ0470 | Hartmann手術 |
| | NQ0490 | 胸水濾過濃縮再静注術 |
| | NQ0491 | 腹水濾過濃縮再静注術 |
| | NQ0502 | 重症肥満に対する胃ハイパス術(開腹) |
| | NQ0503 | 重症肥満に対する胃ハイパス術(腹腔鏡下) |
| | NQ0513 | 肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(開腹) |
| | NQ0514 | 肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(経皮的) |
| | NQ0515 | 肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(開腹) |
| | NQ0516 | 肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(経皮的) |
| | NQ0521 | 膵頭十二指腸切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う) |
| | NQ0522 | 十二指腸温存膵頭切除術 |
| | NQ0557 | 痔核(脱肛を含む)(結紮術) |
| | NQ0558 | 痔核(脱肛を含む)(焼灼術) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|---------|----------|----------------------------|
| | NQ0559 | 痔核(脱肛を含む)(血栓摘出術) |
| | NQ0565 | 開胸止血術 |
| | NQ0566 | 開腹止血術 |
| | NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 |
| | NQ0581 | 移植用小腸バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0582 | 移植用小腸バックテーブル手術(脳死ドナー) |
| | OQ0010 | 食道狭窄拡張術(高周波メス) |
| | OQ0011 | 食道狭窄拡張術(レーザー) |
| | OQ0012 | 食道狭窄拡張術(マイクロ波) |
| | OQ0013 | 食道内プロステシス留置術 |
| | OQ0014 | 体外代用食道装着術 |
| | OQ0016 | 食道異物摘出術(マグネットカテーテル) |
| | OQ0021 | 食道異物摘出術(バルーン) |
| | OQ0022 | 食道組織試験採取術 |
| | OQ0038 | 食道悪性腫瘍レーザー焼灼術 |
| | OQ0060 | 食道冷却術(食道静脈瘤) |
| | OQ0067 | 後胸骨ヘルニア手術 |
| | OQ0071 | 腹壁瘻手術(腹腔に通ずる) |
| | OQ0075 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・大腿ヘルニア |
| | OQ0076 | ヘルニア手術(直視下)・大腿ヘルニア |
| | OQ0077 | ヘルニア手術・腰ヘルニア |
| | OQ0083 | 腫瘍試験切除術(鏡視下) |
| | OQ0089 | 汎発性腹膜炎手術(腹腔鏡下) |
| | OQ0096 | 膵腸管瘻手術(腸管切除を伴わない) |
| | OQ0097 | 膵腸管瘻手術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0099 | 胃血管結紮術(急性胃出血手術) |
| | OQ0105 | 胃吊上げ固定術(胃下垂症手術) |
| | OQ0106 | 十二指腸固定術 |
| | OQ0113 | 胃内異物摘出術(マグネットカテーテル) |
| | OQ0121 | 胃局所切除術(開腹) |
| | OQ0122 | 胃局所切除術(腹腔鏡下) |
| | OQ0124 | 胃縮小術 |
| | OQ0129 | 上部消化管吻合部狭窄拡張術(機械拡張) |
| | OQ0130 | 上部消化管吻合部狭窄拡張術(高周波) |
| | OQ0131 | 上部消化管吻合部狭窄拡張術(レーザー) |
| | OQ0132 | 上部消化管吻合部狭窄拡張術(マイクロ波) |
| | OQ0137 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴わない) |
| | OQ0138 | 胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴う) |
| | OQ0139 | 食道腸吻合(空腸囊移植術) |
| | OQ0140 | 胃悪性腫瘍手術(切除)(腹腔鏡下) |
| | OQ0141 | 胃悪性腫瘍手術(全摘)(腹腔鏡下) |
| | OQ0142 | 胃悪性腫瘍レーザー焼灼術 |
| | OQ0145 | 食道下部迷走神経切断術(幹迷切)(ドレナージを併施) |
| | OQ0146 | 食道下部迷走神経切断術(幹迷切)(胃切除術を併施) |
| | OQ0148 | 食道下部迷走神経選択的切断術(ドレナージを併施) |
| | OQ0149 | 食道下部迷走神経選択的切断術(胃切除術を併施) |
| | OQ0151 | 胃上部血行遮断術 |
| | OQ0153 | 十二指腸空腸吻合術 |
| | OQ0161 | 胃ステント留置術 |
| | OQ0162 | 噴門形成術(開腹) |
| | OQ0163 | 噴門形成術(腹腔鏡下) |
| | OQ0165 | 胃横断術(静脈瘤手術) |
| | OQ0168 | 十二指腸乳頭拡張術(開腹) |
| | OQ0170 | 十二指腸乳頭切除術 |
| | OQ0171 | 脾頭温存十二指腸切除術 |
| | OQ0180 | 胆嚢経胆管結石摘出術(腹腔鏡下) |
| | OQ0194 | 体外衝撃波胆石破砕術 |
| | OQ0211 | 肝タンポナーデ法 |
| | OQ0213 | 肝損傷面の被覆術 |
| | OQ0220 | 肝組織試験採取術(針穿刺) |
| | OQ0230 | 肝外胆道切除術(胆嚢胆道切除・胆道再建) |
| | OQ0231 | 胆管悪性腫瘍切除術(リンパ節郭清を伴う) |
| | OQ0232 | 胆管悪性腫瘍切除術(肝切除を伴う) |
| | OQ0233 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建を伴う) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------|----------|---------------------------------|
| | QQ0234 | 肝門部胆管癌切除術(血行再建なし) |
| | QQ0236 | 肝内胆管外瘻造設術(開腹) |
| | QQ0237 | 肝肺固着術 |
| | QQ0249 | 肝臓同時切除術 |
| | QQ0251 | 膵管結紮術 |
| | QQ0254 | 膵酵素阻害剤・抗生物質持続動注療法 |
| | QQ0273 | 膵壊死部切除術 |
| | QQ0274 | 膵中央切除術 |
| | QQ0280 | 膵管外瘻造設術 |
| | QQ0291 | 膈穿刺術 |
| | QQ0296 | 膈重積症整復術(非観血的) |
| | QQ0308 | 虫垂切除術兼移動盲腸固定術 |
| | QQ0309 | 虫垂切除術兼盲腸皺壁形成術 |
| | QQ0323 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下) |
| | QQ0326 | 結腸切除術(腹腔鏡下) |
| | QQ0328 | 腸吻合術 |
| | QQ0331 | 結腸瘻造設術(逆流防止弁付加) |
| | QQ0333 | 腹壁外腸管前置術 |
| | QQ0334 | 腸狭窄部切開縫合術 |
| | QQ0346 | 人工肛門閉鎖術(ハルトマン手術後) |
| | QQ0347 | 盲腸縫縮術 |
| | QQ0355 | 小腸・結腸・直腸のステント留置術 |
| | QQ0359 | 直腸異物除去術(開腹) |
| | QQ0361 | 直腸全層組織試験採取術 |
| | QQ0363 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経括約筋) |
| | QQ0364 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経仙骨) |
| | QQ0365 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経腹経肛合併) |
| | QQ0366 | 直腸悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | QQ0369 | 超低位直腸前方切除術(経肛門的結腸囊肛門吻合) |
| | QQ0375 | 直腸狭窄形成術 |
| | QQ0377 | 直腸脱手術(直腸挙上固定術) |
| | QQ0381 | 直腸結腸誘導カテーテル留置術 |
| | QQ0382 | 痔核手術(硬化療法) |
| | QQ0383 | 内痔核手術(四段階注射法) |
| | QQ0386 | 裂肛または肛門潰瘍根治手術 |
| | QQ0389 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門的管腔内) |
| | QQ0395 | 肛門拡張術(内括約筋切断)(観血的) |
| | QQ0396 | 肛門括約筋形成術(瘢痕切除または縫縮) |
| | QQ0402 | 鎖肛手術(腹腔鏡下) |
| | QQ0403 | 肛門形成術(肛門狭窄形成術) |
| | QQ0404 | 肛門形成術(直腸粘膜脱形成術) |
| | QQ0405 | 毛嚢嚢または毛嚢瘻手術 |
| | QQ0406 | 腹部外傷における出血性ショックに対するダメージコントロール手術 |
| | OT0154 | 脾全摘術(動脈もしくは門脈再建を伴う) |
| | SQ0046 | 非開胸食道抜去術(抜去のみ) |
| | SQ0047 | 非開胸食道抜去術(消化管再建を伴う) |
| | SQ0126 | スリーブ状胃切除術(腹腔鏡下) |
| | NQ0569 | 腹腔内持続注入用埋込型カテーテル設置術 |
| | NQ0571 | 審査腹腔鏡(診断) |
| | NQ0578 | 食道バンディング |
| | NQ0583 | 胃バンディング術(腹腔鏡下) |

②乳腺

a. 乳腺

| | | |
|---------|--------|--|
| 乳腺腫瘍切開術 | OP0014 | 乳腺腫瘍切開術 |
| | OP0015 | 乳輪下腫瘍根治術 |
| 乳房切除 | NP0187 | 乳房切除術(乳腺良性病変) |
| | NP0188 | 乳腺悪性腫瘍手術 2. 乳房切除術 腋窩郭清を伴わないもの |
| | OP0030 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施しない) |
| | OP0031 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施) |
| | OP0032 | 乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)(胸骨旁、鎖骨上、下窩など郭清併施) |
| 乳腺部分切除 | OP0028 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩郭清を伴う) |
| | OP0029 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩郭清を伴わない) |
| 乳房全切除 | NP0188 | 乳腺悪性腫瘍手術 2. 乳房切除術 腋窩郭清を伴わないもの |
| | OP0030 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施しない) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|--------------|----------|---------------------------------------|
| | OP0031 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施) |
| | OP0032 | 乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)(胸骨旁、鎖骨上、下窩など郭清併施) |
| 乳房温存手術 | OP0028 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴う) |
| | OP0029 | 乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴わない) |
| 腫瘍摘出(副乳腺を含む) | NP0185 | 乳腺腫瘍摘出術 1. 長径5cm未満のもの(乳腺良性病変) |
| | NP0186 | 乳腺腫瘍摘出術 2. 長径5cm以上のもの(乳腺良性病変) |
| | OP0024 | 乳房異物摘出術 |
| 腋窩リンパ節郭清 | OV0015 | リンパ節群郭清術・鎖骨上窩及び鎖骨下窩 |
| 皮下乳腺全摘(筋弁充填) | OP0039 | 二期的乳房再建術(人工乳房) |
| 乳頭形成術 | OP0035 | 乳頭形成術(陥没乳頭の形成) |
| | OP0036 | 乳頭形成術(再建乳房乳頭形成術) |
| 乳房形成術(筋皮弁充填) | NP0189 | 一期的乳房再建術(乳房切除後)(人工乳房による) |
| | NP0190 | 一期的乳房再建術(乳房切除後)(自家組織による) |
| | NP0191 | 二期的乳房再建術(自家組織による) |
| | OP0039 | 二期的乳房再建術(人工乳房) |
| 乳管腺葉区域切除 | OP0022 | 乳腺腺管腺葉区域切除術 |

b. その他の乳腺手術

| | | |
|----------|--------|----------------------|
| その他の乳腺手術 | NP0239 | 乳腺腫瘍MRIガイド下吸引術 |
| | OP0016 | 乳腺組織試験採取術 1. 針穿刺による |
| | OP0017 | 乳腺組織試験採取術 2. 試験切開による |
| | OP0023 | 画像ガイド下吸引式乳腺生検術 |
| | OV0002 | センチネルリンパ節生検術(乳腺悪性腫瘍) |
| | SP0025 | 乳房縮小術(性適合手術目的) |

③呼吸器

a. 気管・気管支・肺

| | | |
|--------------------|--------|------------------------|
| 開胸・閉胸 | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |
| 肺全摘除術 | NP0151 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術、郭清なし |
| | NP0152 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術、郭清あり |
| | NP0163 | 肺悪性腫瘍手術3. 肺全摘(開胸)郭清なし |
| | NP0164 | 肺悪性腫瘍手術4. 肺全摘(開胸)郭清あり |
| | OP0099 | 肺切除術(1側肺全摘術) |
| 胸膜肺全摘除術 | NP0148 | 肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術 |
| | NP0160 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術 |
| | OP0046 | 胸膜肺全摘術 |
| 肺葉切除術(縦隔リンパ節郭清を伴う) | NP0150 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術、郭清あり |
| | NP0162 | 肺悪性腫瘍手術2. 肺葉切除(開胸)郭清あり |
| 肺葉切除術(気管支形成を伴う) | NP0139 | 胸腔鏡下肺切除術、気管支形成をともなうもの |
| | NP0145 | 肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除) |
| | NP0157 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:気管支形成をともなう |
| | NP0206 | 肺切除術(気管支形成を伴う肺切除術) |
| | NP0207 | 肺切除術(肺血管形成を伴う肺切除術) |
| | NP0241 | 肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除) |
| 肺葉切除術 | NP0161 | 肺悪性腫瘍手術1. 肺葉切除(開胸)郭清なし |
| | OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) |
| | OP0098 | 肺切除術(1葉以上の複合切除) |
| | OP0101 | 肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下) |
| | OP0106 | 肺切除術(1葉を超えるもの)(胸腔鏡下) |
| 肺切除術(浸潤臓器合併切除を伴う) | NP0165 | 肺悪性腫瘍手術、胸壁合併切除 |
| | NP0166 | 肺悪性腫瘍手術、横隔膜合併切除 |
| | NP0167 | 肺悪性腫瘍手術、心膜合併切除 |
| | NP0168 | 肺悪性腫瘍手術、上大静脈合併切除 |
| | NP0169 | 肺悪性腫瘍手術、大動脈合併切除 |
| | NP0170 | 肺悪性腫瘍手術、椎体合併切除 |
| | NP0171 | 肺悪性腫瘍手術、食道合併切除 |
| | NP0172 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、胸壁合併切除 |
| | NP0173 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、横隔膜合併切除 |
| | NP0174 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、心膜合併切除 |
| | NP0175 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、上大静脈合併切除 |
| | NP0176 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、大動脈合併切除 |
| | NP0177 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、椎体合併切除 |
| | NP0178 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、食道合併切除 |
| | NP0233 | 肺悪性腫瘍手術、その他合併切除 |
| | NP0234 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、その他合併切除 |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|---------------|-------------------------|---------------------------------|
| 肺区域切除術 | NP0237 | 肺悪性腫瘍手術(胸壁・心膜・横隔膜合併切除) |
| | NP0238 | 肺悪性腫瘍手術(左房・胸椎・大動脈合併切除) |
| | OP0098 | 肺切除術(1葉以上の複合切除) |
| | NP0141 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除) |
| | NP0142 | 肺悪性腫瘍手術:部分切除術、郭清あり |
| | NP0155 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、区域切除術、郭清なし |
| | NP0156 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、区域切除術、郭清あり |
| 肺部分切除術 | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| | OP0105 | 肺切除術(区域切除)(胸腔鏡下) |
| | NP0141 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除) |
| | NP0142 | 肺悪性腫瘍手術:部分切除術、郭清あり |
| | NP0153 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下) |
| | NP0154 | 肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下) |
| | NP0208 | 肺嚢胞手術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下) |
| | NP0209 | 肺切除術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下) |
| | OP0089 | 肺組織試験採取術(胸腔鏡下) |
| | OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) |
| OP0104 | 肺切除術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下) | |
| 肺嚢胞切除術 | OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) |
| 肺縫縮術 | NP0212 | 肺縫縮術(肺容量減量手術)(広範肺)(開胸) |
| | NP0213 | 肺縫縮術(肺容量減量手術)(広範肺)(胸腔鏡下) |
| | OP0123 | 肺縫縮術(開胸) |
| | OP0124 | 肺縫縮術(胸腔鏡下) |
| | OP0126 | 肺縫縮術(肺容量減量手術)(両側広範)(胸骨正中切開) |
| 気管・気管支形成術 | NP0192 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開) |
| | NP0193 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸) |
| | OP0012 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より) |
| | OP0127 | 気管支形成術(楔状切除術) |
| | OP0128 | 気管支形成術(管状切除術) |
| | OP0129 | 気管支形成術 3. 気管分岐部切除術 |
| 気管分岐部再建術 | NP0140 | 胸腔鏡下肺切除術、気管分岐部形成をともなうもの |
| | NP0158 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:気管分岐部形成をともなうもの |
| | NP0218 | 肺悪性腫瘍手術(再建を伴わない気管分岐部切除術) |
| | NP0219 | 肺悪性腫瘍手術(再建を伴う気管分岐部切除術) |
| | OP0012 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より) |
| | OP0130 | 気管支形成術 4. 気管分岐部切除術(再建を伴うもの) |
| 気管気管支の部分切除再建術 | NP0192 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開) |
| | NP0193 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸) |
| | OP0127 | 気管支形成術(楔状切除術) |
| | OP0128 | 気管支形成術(管状切除術) |
| | OP0129 | 気管支形成術 3. 気管分岐部切除術 |
| 肺動静脈瘻根治術 | OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) |
| | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| | OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) |
| 肺葉内肺分画症分画肺切除術 | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| | OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) |
| 空洞切開術・形成術 | OP0076 | 肺空洞切開術 |
| | OP0079 | 肺膿瘍切開排膿術 |
| 気管瘻造設術 | NP0192 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開) |
| | NP0193 | 気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸) |
| | OP0010 | 縦隔気管口形成術 |
| | OP0127 | 気管支形成術(楔状切除術) |
| 気管支瘻閉鎖術 | OP0122 | 気管支瘻閉鎖術 |
| 気管食道瘻の手術 | OQ0051 | 食道気管支瘻手術 |
| b. 胸壁・胸膜・横隔膜 | | |
| 胸郭成形術 | OH0358 | 胸郭成形術(膿胸手術)(肋骨切除を主とする) |
| | OH0359 | 胸郭成形術(膿胸手術)(胸膜肺切除を併施) |
| | OH0360 | 胸郭成形術(肺結核手術)(第1次) |
| | OH0361 | 胸郭成形術(肺結核手術)(その他) |
| 膿胸手術 | OP0045 | 骨膜外または胸膜外充填術 |
| | OP0049 | 醗酵胸膜、胸膜肺切除術(1肺葉に相当する範囲以内) |
| | OP0050 | 醗酵胸膜、胸膜肺切除術(1肺葉に相当する範囲を超える) |
| | OP0051 | 醗酵胸膜、胸膜肺切除術(胸腔鏡下) |
| | OP0052 | 膿胸腔搔爬術(胸腔鏡下) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|------------|----------|-----------------------------|
| | OP0055 | 臃胸腔郭清開放術(開窓術) |
| | OP0056 | 臃胸腔有茎筋肉弁充填術 |
| | OP0057 | 臃胸腔有茎大網充填術 |
| | OP0120 | 肺剥皮術(1肺葉に相当する範囲まで) |
| | OP0121 | 肺剥皮術(1肺葉に相当する範囲を超える) |
| 血胸手術 | OP0048 | 胸腔内(胸膜内)血腫除去術 |
| 乳房胸手術 | NV0028 | 胸管結紮術(乳び胸手術)(開胸) |
| | OV0003 | 胸管結紮術(乳び胸手術)(胸腔鏡下) |
| | OV0004 | 乳糜胸手術 |
| 胸膜腫瘍摘除術 | OH0352 | 胸壁良性腫瘍摘出術(開胸) |
| | OH0353 | 胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| 胸膜肺切除術 | OP0046 | 胸膜肺全摘術 |
| 胸壁腫瘍摘除術 | NP0225 | 胸膜良性腫瘍切除術 |
| | NP0226 | 胸膜悪性腫瘍切除術 |
| | NP0227 | 胸腔鏡下胸膜良性腫瘍切除術 |
| | NP0228 | 胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術 |
| | OH0343 | 肋骨切除術・第1肋骨 |
| | OH0344 | 肋骨切除術・その他の肋骨 |
| | OH0346 | 胸骨切除術 |
| | OH0347 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施) |
| | OH0348 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの) |
| | OH0349 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(筋皮弁を用いた胸壁形成を併施) |
| | OH0350 | 胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成、血管吻合を併施) |
| | OH0351 | 胸壁良性腫瘍摘出術(非開胸) |
| | OH0352 | 胸壁良性腫瘍摘出術(開胸) |
| | OH0353 | 胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| 胸壁再建術 | NP0226 | 胸膜悪性腫瘍切除術 |
| | NP0228 | 胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術 |
| | OH0347 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施) |
| | OH0348 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの) |
| | OH0349 | 胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(筋皮弁を用いた胸壁形成を併施) |
| | OH0350 | 胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成、血管吻合を併施) |
| 漏斗胸・鳩胸手術 | OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) |
| | OH0356 | 漏斗胸手術(胸骨翻転法) |
| 胸囲結核手術 | OH0339 | 肋骨骨髓炎または肋骨カリエス手術 |
| | OH0340 | 胸骨骨髓炎または胸骨カリエス手術 |
| | OH0341 | 胸壁冷膿瘍手術 |
| 横隔膜ヘルニア根治術 | NQ0481 | 横隔膜縫合術(経胸) |
| | NQ0482 | 横隔膜縫合術(経腹) |
| | NQ0483 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下) |
| | NQ0484 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下) |
| | OQ0065 | 横隔膜縫合術(胸腹合併) |
| 横隔膜挙上症手術 | NQ0481 | 横隔膜縫合術(経胸) |
| | NQ0482 | 横隔膜縫合術(経腹) |
| | NQ0483 | 横隔膜縫合術(胸腔鏡下) |
| | NQ0484 | 横隔膜縫合術(腹腔鏡下) |
| | OQ0065 | 横隔膜縫合術(胸腹合併) |
| 横隔膜腫瘍摘除術 | OH0352 | 胸壁良性腫瘍摘出術(開胸) |
| | OH0353 | 胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |

c. 縦隔

| | | |
|----------------------|--------|-------------------------|
| 縦隔腫瘍摘除術 | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| | NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) |
| | NP0224 | 胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍摘出術 |
| | OP0073 | 縦隔悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| | OV0005 | 縦隔郭清術 |
| 縦隔腫瘍摘除術(浸潤臓器合併切除を伴う) | NP0179 | 縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 上大静脈合併切除 |
| | NP0180 | 縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 肺合併切除 |
| | NP0181 | 縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 心膜合併切除 |
| | NP0182 | 縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 その他の合併切除 |
| | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| 胸腺摘除術 | NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) |
| | NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|-------------|----------|---------------------------|
| 亜鈴型神経性腫瘍摘除術 | NP0242 | 胸腔鏡下胸腺摘除術(広汎) |
| | OP0060 | 縦隔腫瘍摘出術(縦隔鏡下) |
| | OP0072 | 拡大胸腺摘出術(胸腔鏡下)(重症筋無力症に対する) |
| | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| | NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) |
| | NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) |
| | NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) |
| 縦隔ドレナージ | OG0021 | 脊髄腫瘍摘出術(椎弓形成術を伴う)・髄外腫瘍 |
| | OG0022 | 脊髄腫瘍摘出術(椎弓形成術を伴う)・髄内腫瘍 |
| | NP0201 | 縦隔切開術(旁胸骨) |
| | NP0202 | 縦隔切開術(旁脊柱) |
| | NP0240 | 縦隔切開術(胸腔鏡下) |
| | OP0061 | 縦隔切開術(頭部より) |
| | OP0062 | 縦隔切開術(肋骨切断) |
| | OP0064 | 縦隔切開術(経胸腔) |
| 縦隔鏡下生検 | OP0065 | 縦隔切開術(経腹) |
| | OP0066 | 縦隔切開術(経食道) |
| | OP0068 | 縦隔組織試験切除術(縦隔鏡下) |

d. 臓器移植

| | | |
|-------------|--------|-------------------------|
| 肺移植ドナー手術 | NP0220 | 肺移植ドナー手術 |
| | NP0221 | 移植用肺採取術(死体)1. 両肺 |
| | NP0222 | 移植用肺採取術(死体)2. 片肺 |
| | NP0223 | 移植用肺採取術(生体) |
| | NP0236 | 生体肺部分移植用肺採取術 |
| | OP0099 | 肺切除術(1側肺全摘術) |
| 肺移植レシビエント手術 | NP0183 | 死体肺移植術(片肺) |
| | NP0184 | 死体肺移植術(両肺) |
| | NP0210 | 生体肺部分移植術 |
| | NP0211 | 生体肺部分移植用術(バックテーブル手術) |
| | NP0230 | 死体肺移植術(本体手術)(補助循環を伴う) |
| | NP0231 | 死体肺移植術(本体手術)(補助循環を伴わない) |
| | NP0232 | 死体肺移植術(バックテーブル手術) |

e. その他の呼吸器手術

| | | |
|-------------------------|--------|------------------------|
| その他の呼吸器手術(胸腔ドレナージは含まない) | NP0143 | 肺悪性腫瘍手術: 区域切除術、郭清なし |
| | NP0144 | 肺悪性腫瘍手術: 区域切除術、郭清あり |
| | NP0149 | 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術、郭清なし |
| | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |
| | NP0203 | 縦隔組織試験切除術(開胸) |
| | NP0204 | 縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下) |
| | NP0205 | 縦隔組織試験切除術(非開胸) |
| | NP0210 | 生体肺部分移植術 |
| | NP0211 | 生体肺部分移植用術(バックテーブル手術) |
| | NP0214 | 先天性気管狭窄症手術(肋軟骨グラフト) |
| | NP0215 | 先天性気管狭窄症手術(端々吻合) |
| | NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 |
| | NQ0568 | 胸腔・腹腔シャントバルブ設置術 |
| | OH0337 | 胸部交感神経節切除術(胸腔鏡下) |
| | OH0342 | 肋骨骨折観血手術 |
| | OH0345 | 胸骨骨折観血手術 |
| | OP0003 | 胸部気管異物除去術(開胸) |
| | OP0004 | 気管異物除去術(ファイバースコープ下) |
| | OP0005 | 気管組織試験採取術 |
| | OP0006 | 気管切開孔閉鎖術 |
| | OP0007 | 気管狭窄症手術 |
| | OP0008 | 気管口狭窄拡大術 |
| | OP0042 | 胸膜癒着焼灼術(胸腔鏡下) |
| | OP0043 | 胸膜癒着剥離切断術(開胸) |
| | OP0058 | 持続的吸引胸腔ドレナージ手術 |
| | OP0087 | 気管支異物除去術(開胸) |
| | OP0088 | 肺組織試験採取術(針穿刺) |
| | OP0093 | 光線力学腫瘍破壊術 |
| | SP0111 | 残肺全摘術 |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|--------------------------|----------|--|
| ④心臓 | | |
| a. すべての心疾患 | | |
| 側方開胸 | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |
| 正中開胸 | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |
| 心嚢切開・縫合 | ON0001 | 心嚢縫合術 |
| | ON0003 | 心嚢切開術 |
| 心房・心室縫合術 | ON0002 | 心筋縫合止血術(外傷性) |
| 心臓ペースメーカー植え込み(電池交換は含まない) | ON0113 | ペースメーカー移植術(心筋電極) |
| | ON0114 | ペースメーカー移植術(経静脈電極) |
| | ON0115 | 両心室ペースメーカー移植術 |
| b. 先天性心疾患 | | |
| PDA手術 | OT0070 | 動脈管開存症手術(動脈管開存閉鎖術)(直視下) |
| ASD閉鎖術 | ON0067 | 心房中隔欠損閉鎖術(単独) |
| | ON0068 | 心房中隔欠損閉鎖術(肺動脈弁狭窄合併症例) |
| VSD(肺動脈弁下型)閉鎖術 | ON0071 | 心室中隔欠損閉鎖術(単独) |
| 肺動脈弁切開術 | NN0196 | 肺動脈狭窄症手術(肺動脈弁切開術(単独)) |
| | NN0197 | 純型肺動脈弁閉鎖症手術(肺動脈弁切開術(単独)) |
| 体動脈-肺動脈短絡術 | NN0188 | 体動脈肺動脈短絡手術(ブロック手術) |
| | NN0189 | 体動脈肺動脈短絡手術(ウォーターストーン手術) |
| 肺動脈絞扼術 | NN0219 | 肺動脈絞扼調節術 |
| | OT0071 | 肺動脈絞扼術 |
| CoA(大動脈縮窄)手術 | NT0212 | 大動脈縮窄症手術(単独) |
| | NT0213 | 大動脈離断症手術(単独) |
| VSD(膜様部型・筋性部型)閉鎖術 | ON0071 | 心室中隔欠損閉鎖術(単独) |
| PAPVD術 | ON0062 | 肺静脈還流異常症手術部分肺静脈のもの |
| ECD(partial)修復術 | ON0079 | 不完全型房室中隔欠損症手術(心房中隔欠損パッチ閉鎖術及び弁形成術を伴う) |
| | SN0078 | 不完全型房室中隔欠損症手術(心房中隔欠損パッチ閉鎖術(単独)) |
| バルサルバ洞動脈瘤破裂手術 | ON0075 | バルサルバ洞動脈瘤手術(単独) |
| | SN0076 | バルサルバ洞動脈瘤手術(大動脈閉鎖不全症手術を伴う) |
| DCRV(右室二腔症)手術 | SN0077 | 右室二腔症手術 |
| 大動脈弁切開術 | ON0042 | 大動脈弁狭窄直視下切開術 |
| 冠状動脈瘻手術 | OT0076 | 冠状動脈瘻閉鎖的遮断術 |
| TOF修復術 | ON0082 | ファロー四徴症手術(右室流出路形成術を伴う) |
| | ON0083 | ファロー四徴症手術(末梢肺動脈形成術を伴う) |
| TGA手術 | ON0090 | 大血管転位症手術(心房内血流転換手術(マスタード・セニング手術)) |
| | ON0091 | 大血管転位症手術(大血管血流転換術(ジャテン手術)) |
| | ON0093 | 大血管転位症手術(ラステリ手術を伴う) |
| | SN0092 | 大血管転位症手術(心室中隔欠損閉鎖術を伴う) |
| DORV手術 | ON0087 | 両大血管右室起始症手術(単独) |
| | ON0088 | 両大血管右室起始症手術(右室流出路形成を伴う) |
| | SN0089 | 両大血管右室起始症手術(心室中隔欠損閉鎖術及び大血管血流転換を伴う(タウシヒ・ビンギ奇形手術)) |
| TAPVR手術 | NN0200 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(心臓型) |
| | NN0201 | 肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(上心臓型、下心臓型) |
| ECD(complete)手術 | ON0080 | 完全型房室中隔欠損症手術(心房及び心室中隔欠損パッチ閉鎖術を伴う) |
| Fontan手術 | NN0204 | 単心室症手術(フォンタン手術) |
| | NN0205 | 三尖弁閉鎖症手術(フォンタン手術) |
| Truncus手術 | ON0096 | 総動脈幹症手術 |
| Ebstein手術 | NN0194 | 三尖弁手術(エプスタイン氏奇形) |
| | NN0195 | 三尖弁手術(ウルル氏病手術) |
| 単心室手術(心室中隔造設術) | NN0206 | 単心室症(心室中隔造設術) |
| | NN0207 | 三尖弁閉鎖症手術(心室中隔造設術) |
| 大動脈中隔欠損閉鎖術 | ON0053 | 大動脈肺動脈中隔欠損症手術(単独) |
| | SN0054 | 大動脈肺動脈中隔欠損症手術(心内奇形手術を伴う) |
| 大動脈弁上狭窄手術 | OT0055 | 大動脈弁上狭窄手術 |
| 大動脈弁下狭窄手術 | ON0044 | 大動脈弁下狭窄切除術(線維性・筋肥厚性を含む) |
| 冠状動脈起始異常症手術 | OT0077 | 冠状動脈起始異常症手術 |
| CoA(Complex)手術 | NN0190 | 大動脈縮窄症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) |
| | NN0191 | 大動脈離断症手術(心室中隔欠損症手術を伴う) |
| | NN0192 | 大動脈縮窄症手術(複雑心奇形手術を伴う) |
| | NN0193 | 大動脈離断症手術(複雑心奇形手術を伴う) |
| 末梢肺動脈形成術 | OT0075 | 肺動脈形成術(肺静脈幹・主肺動脈を含む) |
| c. 弁膜症 | | |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|----------|--------------|---|
| 房室弁輪形成術 | NN0176 | 僧帽弁形成術 |
| | NN0177 | 三尖弁形成術 |
| | NN0178 | 弁形成術・大動脈弁と僧帽弁 |
| | NN0179 | 弁形成術・僧帽弁と三尖弁 |
| | NN0180 | 弁形成術・その他の2弁 |
| | ON0032 | 弁形成術(3弁) |
| 房室弁交連切開術 | ON0047 | 閉鎖性僧帽弁交連切開術 |
| 単弁置換術 | NN0181 | 大動脈弁置換術 |
| | NN0182 | 僧帽弁置換術 |
| | NN0183 | 三尖弁置換術 |
| | NN0184 | 肺動脈弁置換術 |
| | NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| 弁形成術 | NN0176 | 僧帽弁形成術 |
| | NN0177 | 三尖弁形成術 |
| | NN0178 | 弁形成術・大動脈弁と僧帽弁 |
| | NN0179 | 弁形成術・僧帽弁と三尖弁 |
| | NN0180 | 弁形成術・その他の2弁 |
| | ON0029 | 大動脈弁形成術 |
| | ON0032 | 弁形成術(3弁) |
| ON0042 | 大動脈弁狭窄直視下切開術 | |
| 複合弁手術 | NN0185 | 弁置換術・大動脈弁と僧帽弁 |
| | NN0186 | 弁置換術・僧帽弁と三尖弁 |
| | NN0187 | 弁置換術・その他の2弁 |
| | NN0212 | 大動脈弁置換術と三尖弁置換術 |
| | ON0035 | 弁置換術(3弁) |
| | SN0039 | 人工弁再置換術(1弁) |
| | SN0040 | 人工弁再置換術(2弁) |
| SN0041 | 人工弁再置換術(3弁) | |
| 大動脈弁輪拡大術 | ON0045 | 大動脈弁置換術(弁輪拡大術を伴う) |
| 大動脈基部置換術 | NT0204 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの) |
| | NT0205 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術) |
| | NT0206 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術) |

d. 虚血性心疾患

| | | |
|---------------|------------------------------|---|
| CABG(1-2枝) | NN0173 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | NN0174 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | NN0175 | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | ON0020 | 心室中隔穿孔手術2. 冠動脈血行再建(1吻合)を伴う |
| | ON0022 | 左室形成術2. 冠動脈血行再建(1吻合)を伴う |
| | OT0048 | 冠動脈形成術(血栓内膜摘除)(1ヶ所) |
| | OT0049 | 冠動脈形成術(血栓内膜摘除)(2ヶ所以上) |
| | OT0050 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(1吻合) |
| | OT0051 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(2吻合以上) |
| | OT0052 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(1吻合) |
| | OT0054 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(再手術) |
| | SN0011 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | SN0012 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | SN0026 | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | SN0028 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | ST0053 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(2吻合以上) |
| | CABG(3枝以上) | OT0049 |
| OT0051 | | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(2吻合以上) |
| OT0054 | | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(再手術) |
| SN0012 | | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| SN0026 | | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| SN0028 | | 左室形成術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| ST0053 | 冠動脈-大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(2吻合以上) | |
| 心筋梗塞合併症に対する手術 | NN0170 | 心室中隔穿孔閉鎖術(単独) |
| | NN0171 | 左室形成術(単独) |
| | NN0172 | 左室自由壁破裂修復術(単独) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|---------|----------|-------------------------------------|
| | NN0173 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | NN0174 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | NN0175 | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | ON0016 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(単独) |
| | ON0017 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | ON0019 | 心室中隔穿孔手術1. 単独 |
| | ON0020 | 心室中隔穿孔手術2. 冠動脈血行再建(1吻合)を伴う |
| | ON0021 | 左室形成術1. 単独 |
| | ON0022 | 左室形成術2. 冠動脈血行再建(1吻合)を伴う |
| | ON0023 | 左室自由壁破裂修復術 |
| | SN0018 | 心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | SN0026 | 左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | SN0027 | 心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| | SN0028 | 左室形成術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |

e. 臓器移植

| | | |
|--------------|--------|----------|
| 心臓移植ドナー手術 | AN0139 | 移植用心採取術 |
| 心臓移植レシピエント手術 | AN0141 | 移植用心肺採取術 |
| | ON0140 | 同種心移植術 |

f. その他の心疾患

| | | |
|----------|--------|---------------------------------------|
| 心膜切開・開窓術 | ON0003 | 心膜切開術 |
| 心臓腫瘍摘出術 | NN0167 | 心臓腫瘍摘出術、悪性腫瘍のもの |
| | ON0010 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(単独) |
| | SN0011 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う) |
| | SN0012 | 心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う) |
| 収縮性心膜炎手術 | ON0006 | 収縮性心膜炎手術 |
| 肺動脈塞栓除去術 | ON0103 | 肺動脈塞栓除去術 |
| 心室頻拍手術 | ON0106 | 不整脈手術(心室頻拍症手術、術中電気生理学検査を含む) |
| 副伝導路切離術 | ON0105 | 不整脈手術(副伝導路切離術、術中電気生理学検査を含む) |
| | ON0108 | LAVIE手術(心外膜からの心房凍結凝固術) |
| maze手術 | ON0107 | 不整脈手術(Maze手術) |

g. その他の心臓手術

| | | |
|----------|--------|--|
| その他の心臓手術 | AN0142 | 同種心臓移植術 |
| | NN0144 | Open Stentステントグラフト内挿術と人工血管置換術(1分枝~4分枝管まで)+人工心臓 |
| | NN0145 | Debranching(1~4血管へのバイパス)とステントグラフト内挿術 |
| | NN0146 | VSD creation/enlargement |
| | NN0147 | Ventricular septal fenestration |
| | NN0148 | Atrial baffle procedure (non-Mustard, non-Senning) |
| | NN0149 | Anomalous systemic venous connection repair |
| | NN0150 | Systemic venous stenosis repair |
| | NN0151 | Conduit reoperation |
| | NN0152 | Conduit placement, RV to PA |
| | NN0153 | Conduit placement, LV to PA |
| | NN0154 | Conduit placement, Ventricle to aorta |
| | NN0155 | Other annular enlargement procedure |
| | NN0156 | Valve surgery, Other, Aortic |
| | NN0157 | LV to aorta tunnel repair |
| | NN0158 | HLHS biventricular repair |
| | NN0159 | Hybrid Approach "Stage 1", Stent placement in arterial duct (PDA) |
| | NN0160 | Hybrid Approach "Stage 1", Stent placement in arterial duct (PDA) + application of RPA & LPA bands |
| | NN0161 | DOLV repair |
| | NN0162 | Aortopexy |
| | NN0163 | Shunt, Ligation and takedown |
| | NN0164 | PA debanding |
| | NN0165 | Aneurysm, Pulmonary artery, Repair |
| | NN0166 | Delayed sternal closure |
| | NN0168 | 心膜嚢胞切除術 |
| | NN0169 | 心膜腫瘍切除術 |
| | NN0198 | 肺動脈狭窄症手術(右室流出路形成または肺動脈形成を伴うもの) |
| | NN0199 | 純型肺動脈閉鎖症手術(右室流出路形成または肺動脈形成を伴うもの) |
| | NN0202 | 単心室症手術(両方向性グレン手術) |
| | NN0203 | 三尖弁閉鎖症手術(両方向性グレン手術) |
| | NN0208 | 大動脈弁置換術と僧帽弁置換術と三尖弁形成術 |
| | NN0209 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術と三尖弁形成術 |
| | NN0210 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術と三尖弁置換術 |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------|----------|------------------------------|
| | NN0211 | 大動脈弁置換術と僧帽弁形成術 |
| | NN0213 | 大動脈弁置換術と三尖弁形成術 |
| | NN0214 | 僧帽弁置換術と三尖弁形成術 |
| | NN0215 | 僧帽弁形成術と三尖弁置換術 |
| | NN0216 | 僧帽弁形成術と三尖弁形成術 |
| | NN0217 | 体動脈肺動脈側副血管遮断術 |
| | NN0218 | 両側肺動脈絞扼術 |
| | NN0220 | 体動脈肺動脈短絡血流調節術 |
| | NN0221 | 胸骨正中切開 |
| | NN0222 | 埋込型ループ式連続モニター装置摘出術 |
| | ON0001 | 心臓縫合術 |
| | ON0002 | 心筋縫合止血術(外傷性) |
| | ON0004 | 心臓開窓術(胸腔鏡下) |
| | ON0007 | 試験開心術 |
| | ON0008 | 心腔内異物除去術 |
| | ON0009 | 心房内血栓除去術 |
| | ON0013 | 開胸心臓マッサージ術 |
| | ON0046 | ロス手術(自己肺動脈弁組織による大動脈基部置換術) |
| | ON0056 | 肺動脈弁切開術(ブロック法)(非直視下) |
| | ON0060 | 右室漏斗状部狭窄切除術(単独) |
| | ON0061 | 右室流出路形成術 |
| | ON0066 | 心房中隔欠損作成術(ブロック・ハンロン手術)(非直視下) |
| | ON0072 | 心室中隔欠損閉鎖術(肺動脈絞扼術後肺動脈形成を伴う) |
| | ON0073 | 心室中隔欠損閉鎖術(大動脈弁形成を伴う) |
| | ON0095 | 修正大血管転位症手術(根治手術(ダブルスイッチ手術)) |
| | ON0100 | 左心低形成症候群手術(ノルウッド手術) |
| | ON0104 | 肺静脈血栓除去術 |
| | ON0112 | 体外ベースメーカー置換術 |
| | ON0117 | 埋込型除細動器移植術 |
| | ON0118 | 埋込型除細動器交換術 |
| | ON0119 | 埋込型除細動器(両室ペーシング機能付き)移植術 |
| | ON0124 | 心大血管再手術 再手術加算 |
| | ON0125 | 逆行性冠灌流 |
| | ON0126 | 人工心臓設置術 |
| | ON0128 | 人工心臓使用部分バイパス設置術 |
| | ON0129 | 人工心臓使用部分バイパス(以後3時間毎) |
| | ON0132 | 補助人工心臓設置術 |
| | ON0133 | 補助人工心臓(2日目で降30日まで) |
| | ON0134 | 補助人工心臓(31日目で降) |
| | ON0135 | 埋込型補助人工心臓設置術 |
| | SN0049 | 巨大側副血管手術(肺内肺動脈統合術) |
| | SN0065 | 心房中隔欠損作成術(直視下) |
| | SN0070 | 三心房心手術 |
| | SN0074 | 心室中隔欠損閉鎖術(右室流出路形成を伴う) |
| | SN0081 | 完全型房室中隔欠損症手術(ファロー四徴症手術を伴う) |
| | SN0084 | 肺動脈閉鎖症手術(単独) |
| | SN0085 | 肺動脈閉鎖症手術(ラステリ手術を伴う) |
| | SN0086 | 肺動脈閉鎖症手術(巨大側副血管術を伴う) |
| | SN0094 | 修正大血管転位症手術(心室中隔欠損パッチ閉鎖術) |
| | SN0101 | 心室憩室切除術 |
| | SN0102 | 心臓脱手術 |
| | SN0116 | 両心室ベースメーカー交換術 |
| | SN0120 | 埋込型除細動器(両室ペーシング機能付き)交換術 |
| | SN0121 | 経静脈電極除去術(レーザーシース使用) |
| | SN0122 | 埋込型心臓不整脈治療器の本体除去術 |
| | SN0123 | 埋込型ループ式連続モニター装置移植術 |
| | SN0127 | 人工心臓(2日目で降) |
| | SN0136 | 埋込型補助人工心臓(2日目で降30日まで) |
| | SN0137 | 埋込型補助人工心臓(31日目で降90日まで) |
| | SN0138 | 埋込型補助人工心臓(91日目で降) |

h. 大血管

| | | |
|----------|--------|---|
| 上行大動脈置換術 | NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------------------------|----------|---|
| 弓部大動脈置換術 | OT0058 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの) |
| | NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | OT0059 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・弓部大動脈 |
| 下行大動脈置換術 | OT0061 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・下行大動脈 |
| 胸腹部大動脈置換術 | OT0062 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・胸腹部大動脈 |
| 大動脈解離に対する手術 | NT0207 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0208 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0209 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術 |
| 腎動脈上部腹部大動脈置換術 | NT0235 | 人工血管置換術(腎動脈遮断を伴う腹部大動脈瘤に対するもの) |
| | ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) |
| 腎動脈下部腹部大動脈置換術 | OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) |
| | ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) |
| 感染性または炎症性腹部大動脈瘤に対する手術 | OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) |
| | ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) |
| 大動脈瘤破裂の手術(腹部・上行・下行胸部大動脈瘤) | OT0058 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの) |
| | OT0061 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・下行大動脈 |
| | OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) |
| | ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) |
| 異型大動脈縮窄症に対する手術 | OT0110 | 血管移植術またはバイパス移植術・大動脈 |
| | OT0111 | 血管移植術またはバイパス移植術・胸腔内動脈 |
| | OT0112 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内動脈 |

i. 大静脈

| | | |
|----------|--------|-----------------------|
| 大静脈血行再建術 | NT0220 | 静脈形成術・胸腔内静脈 |
| | NT0221 | 静脈吻合術・胸腔内静脈 |
| | NT0222 | 静脈形成術・腹腔内静脈 |
| | NT0223 | 静脈吻合術・腹腔内静脈 |
| | OT0138 | 下大静脈膜様狭窄除去術 |
| | OT0139 | 下大静脈瓣膜形成術 |
| | OT0144 | バッドキアリ症候群根治手術 |
| | OT0145 | 血管移植術またはバイパス移植術・胸腔内静脈 |
| | OT0146 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内静脈 |

j. その他の大血管手術

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| その他の大血管手術(CVポート植え込み術・カテーテル操作は含まない) | NT0216 | 動脈塞栓除去術(開腹) |
| | NT0220 | 静脈形成術・胸腔内静脈 |
| | NT0221 | 静脈吻合術・胸腔内静脈 |
| | NT0222 | 静脈形成術・腹腔内静脈 |
| | NT0223 | 静脈吻合術・腹腔内静脈 |
| | OT0040 | 右肺動脈-上大静脈吻合術(グリーン手術) |
| | OT0056 | 大動脈狭窄症手術(ダムス・ケー・スタンセル(DKS)吻合を伴う) |
| | OT0065 | 人工血管置換術(破裂性大動脈瘤) |
| | OT0066 | ステントグラフト内挿術・胸部大動脈 |
| | OT0067 | ステントグラフト内挿術・腹部大動脈 |
| | OT0088 | 動脈塞栓除去術(開胸または開腹以外)(親血的) |
| | OT0110 | 血管移植術またはバイパス移植術・大動脈 |
| | OT0117 | 血管移植またはバイパス移植 8. 内視鏡補助下腹部大動脈 |
| | OT0118 | 腸骨動脈瘤手術 |
| | OT0119 | 大動脈瘤縫縮術 |
| | OT0132 | 静脈血栓摘出術(開腹) |
| | OT0138 | 下大静脈膜様狭窄除去術 |
| | OT0139 | 下大静脈瓣膜形成術 |
| | OT0144 | バッドキアリ症候群根治手術 |
| OT0145 | 血管移植術またはバイパス移植術・胸腔内静脈 | |
| OT0146 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内静脈 | |

⑤末梢血管

a. 動脈

| | | |
|----------|--------|--------------------------|
| 動脈血栓摘除術 | OT0089 | 動脈血栓内膜摘出術(大動脈に及ぶ) |
| | OT0090 | 動脈血栓内膜摘出術(その他) |
| 頸動脈内膜摘除術 | NT0202 | 頸部脳血管血管形成術・内頸動脈 |
| | NT0203 | 頸部脳血管血管形成術・椎骨動脈 |
| | OT0091 | 動脈血栓内膜摘出術(内頸動脈) |
| 末梢動脈瘤手術 | NT0236 | 末梢動脈瘤切除術 |
| | OT0094 | 末梢動脈瘤切除術 1. 吻合または移植を伴うもの |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|--------------------|-------------------------|--|
| 膝関節以上の血行再建術 | OT0095 | 末梢動脈瘤切除術 2. その他のもの |
| | NT0218 | 血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈 |
| | NT0219 | 血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈 |
| | OT0064 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わない) |
| | OT0102 | 動脈形成術または吻合術・大腿-膝窩動脈 |
| 上肢の血行再建術(鎖骨下動脈を含む) | ST0063 | 大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う) |
| | NT0218 | 血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈 |
| | NT0219 | 血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈 |
| OT0116 | 血管移植術またはバイパス移植術・下腿・足部動脈 | |
| 腹部内臓動脈血行再建 | OT0112 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内動脈 |
| 腎動脈血行再建術 | OT0109 | 腎血管性高血圧症手術(開腹) |
| 破裂性末梢動脈瘤手術 | OT0094 | 末梢動脈瘤切除術 1. 吻合または移植を伴うもの |
| | OT0095 | 末梢動脈瘤切除術 2. その他のもの |
| 膝関節以下の血行再建術 | OT0116 | 血管移植術またはバイパス移植術・下腿・足部動脈 |
| 椎骨動脈血行再建術 | NH0935 | 関節離断術・肩関節 |
| | NH0936 | 関節離断術・股関節 |
| | NH0937 | 関節離断術・膝関節 |
| ステントグラフト内挿術 | NT0201 | ステントグラフト内挿術 4. 内臓動脈 |
| | OT0066 | ステントグラフト内挿術・胸部大動脈 |
| | OT0067 | ステントグラフト内挿術・腹部大動脈 |
| | OT0068 | ステントグラフト内挿術・腸骨動脈 |
| | OT0185 | 経皮的血管形成術(四肢動脈損傷)(ステントグラフト) |
| | OT0187 | 経皮的血管形成術(四肢動脈静脈)(ステントグラフト) |
| 閉塞性疾患に対するPTA・ステント | OS0311 | 経皮的血管形成術(腎動脈) |
| | OS0312 | 経皮的動注術(腎癌) |
| | OS0313 | 経皮的塞栓術(腎動脈)(機能廃絶術) |
| | OS0314 | 経皮的塞栓術(腎腫瘍) |
| | OT0121 | 四肢の血管拡張術 |
| | OT0134 | 下大静脈フィルター留置術 |
| | OT0168 | 経皮的血管形成術(大静脈ステント留置) |
| | OT0169 | 経皮的血管形成術(大静脈)(ステントグラフト留置) |
| | OT0177 | 経皮的血管形成術(腸間膜動脈)(バルーン拡張) |
| | OT0182 | 経皮的血管形成術(四肢の動脈)(ステントグラフト) |
| | OT0186 | 経皮的除去術(四肢動脈内血栓)(吸引) |
| | OT0191 | 経皮的除去術(四肢静脈内血栓)(吸引) |
| | OT0192 | 経皮的血管形成術(骨盤深部静脈)(ステント) |
| OT0193 | 経皮的動注術(四肢動脈閉塞症)(血管拡張剤) | |

b. 静脈

| | | |
|-------------------|--------|------------------------|
| 静脈血栓摘除術 | OT0132 | 静脈血栓摘出術(開腹) |
| | OT0133 | 静脈血栓摘出術(開腹以外) |
| 末梢静脈血行再建術 | OT0147 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の静脈 |
| 門脈・上腸間膜静脈血行再建術 | OT0146 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内静脈 |
| 門脈圧・亢進症に対するシャント手術 | OT0144 | バッドキアリ症候群根治手術 |
| | OT0146 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内静脈 |
| 下肢静脈瘤ストリッピング | OT0125 | 下肢静脈瘤除去切除術 |
| | ST0124 | 下肢静脈瘤静脈血管内焼灼術 |
| 下肢静脈瘤の血管内レーザー焼灼術 | ST0124 | 下肢静脈瘤静脈血管内焼灼術 |

c. その他の血管系

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| 動静脈シャント作成術 | OT0108 | 末梢動静脈瘻造設術 |
| 血管外傷に対する手術 | NT0218 | 血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈 |
| | NT0219 | 血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈 |
| | OT0110 | 血管移植術またはバイパス移植術・大動脈 |
| | OT0111 | 血管移植術またはバイパス移植術・胸腔内動脈 |
| | OT0112 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内動脈 |
| | OT0113 | 血管移植術またはバイパス移植術・頭頸部動脈 |
| 胸郭出口症候群 | OT0114 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の動脈 |
| | OT0116 | 血管移植術またはバイパス移植術・下腿・足部動脈 |
| | NH0541 | 骨切除術・鎖骨 |
| | NH0542 | 骨切除術・膝蓋骨 |
| NH0543 | 骨切除術・手の骨 | |
| NH0544 | 骨切除術・手根骨 | |
| NH0545 | 骨切除術・中手骨 | |
| NH0546 | 骨切除術・足の骨 | |
| NH0547 | 骨切除術・足根骨 | |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|-------------|----------|-----------------|
| | NH0548 | 骨切除術・中足骨 |
| | NH0549 | 骨切除術・手指骨 |
| | NH0550 | 骨切除術・足指骨 |
| | NH0551 | 骨切除術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| | NH0976 | 胸郭出口症候群根治術 |
| リンパ浮腫に対する手術 | OA0096 | 象皮病根治手術・下腿 |
| | OV0020 | リンパ管吻合術 |

d. その他の末梢血管手術

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| その他の末梢血管手術 (IVHポート・透析目的のシャント用カテーテル・中心静脈カテーテル留置は含まない) | NT0200 | 動脈塞栓術 |
| | NT0217 | 動脈塞栓除去術(開胸) |
| | NT0224 | 静脈形成術・その他の静脈 |
| | NT0225 | 静脈吻合術・その他の静脈 |
| | NT0226 | (冠動脈バイパス術を含めた)グラフト採取 |
| | NT0227 | グラフト採取 |
| | NT0228 | 血管塞栓術(頭部、胸腔、腹腔内血管) |
| | NT0229 | 静脈グラフト採取術 |
| | NT0230 | 大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの)及び弓部大動脈の同時手術 |
| | NT0232 | 隣全摘術(動脈・門脈同時再建を伴う) |
| | NT0233 | 経皮的冠動脈形成術(エキシマーレーザー) |
| | NT0234 | 下大静脈フィルター除去術 |
| | OT0039 | 冠動脈結紮術 |
| | OT0040 | 右肺動脈-上大静脈吻合術(グレン手術) |
| | OT0045 | 冠動脈内血栓溶解療法 |
| | OT0056 | 大動脈狭窄症手術(ダムス・ケー・スタンセル(DKS)吻合を伴う) |
| | OT0074 | 肺静脈形成術 |
| | OT0078 | 大動脈バルーンパンピング設置術 |
| | OT0079 | 大動脈バルーンパンピング法(以後3時間毎) |
| | OT0080 | 末梢動脈静脈瘻解除術 |
| | OT0081 | 血管露出術(動脈) |
| | OT0083 | 血管結紮術(開胸または開腹以外) |
| | OT0085 | 動脈内挿管または留置術 2. 頭・頸部動脈 |
| | OT0092 | 肺動脈血栓内膜摘出術 |
| | OT0096 | 大動脈遮断術(バルーンカテーテル) |
| | OT0097 | 動脈血行改変術 |
| | OT0098 | 傍大動脈周囲リンパ節郭清術 |
| | OT0099 | 動脈形成術または吻合術・胸腔内動脈(大動脈以外) |
| | OT0100 | 動脈形成術または吻合術・腹腔内動脈(大動脈以外) |
| | OT0101 | 動脈形成術、吻合術 6. 指(手、足)の動脈 |
| | OT0103 | 動脈形成術または吻合術・その他の動脈 |
| | OT0127 | 下肢静脈高位結紮術 |
| | OT0133 | 静脈血栓摘出術(開腹以外) |
| | OT0137 | 胸管-内頸静脈吻合術 |
| | OT0142 | 静脈形成術、吻合術 3. 指(手、足)の静脈 |
| | OT0147 | 血管移植術またはバイパス移植術・その他の静脈 |
| | OT0148 | 血管移植術またはバイパス移植術・腹膜シャント術 |
| | OT0149 | 筋膜下交通枝遮断術(内視鏡下) |
| | OT0150 | 内視鏡下交通枝結紮術 |
| | OT0153 | 門脈枝結紮術 |
| | OT0171 | 経皮的塞栓術(門脈)(経肝) |
| | OT0172 | 経皮的塞栓術(門脈大循環短絡)(経回腸静脈) |
| | OT0173 | 経胆道的門脈塞栓術 |
| | OT0174 | 経皮的塞栓術(DBOE術)(腸管腸間膜静脈瘤)(経肝・経静脈) |
| | OT0175 | 経皮的塞栓術(BRTO術)(胃静脈瘤)(経静脈) |
| | OT0184 | 経皮的塞栓術(四肢動脈損傷) |
| | OT0188 | 経皮的塞栓術(四肢動脈静脈)(圧迫閉塞)(ドップラーブローブ下) |
| OT0189 | 経皮的塞栓術(四肢仮性動脈瘤)(圧迫閉塞)(ドップラーブローブ下) | |

⑥頭頸部・体表・内分泌科

a. 皮膚・軟部組織

| | | |
|------|--------|----------------------|
| 切開排膿 | NQ0473 | 食道周囲膿瘍切開誘導術(その他) |
| | NQ0506 | 肝嚢胞切開術(開腹) |
| | OA0012 | 皮膚切開術・長径10cm未満 |
| | OA0013 | 皮膚切開術・長径10cm以上20cm未満 |
| | OA0014 | 皮膚切開術・長径20cm以上 |
| | OA0105 | 腹壁膿瘍切開術 |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|----------|----------|--|
| | OD0548 | 深頸部膿瘍切開排膿術 |
| | OH0338 | 胸壁膿瘍切開術 |
| | OQ0358 | 直腸周囲膿瘍切開術 |
| | OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 |
| | OS0079 | 膀胱周囲膿瘍切開術 |
| | OS0118 | 尿道周囲膿瘍切開術 |
| | OV0012 | リンパ節膿瘍切開術 |
| 切開(減張目的) | OH0010 | 筋膜切離術・切開術 |
| 腫瘍摘出 | NA0128 | 表在性血管腫摘出術・顔面・長径3cm未満 |
| | NA0129 | 表在性血管腫摘出術・頭部・長径3cm未満 |
| | NA0130 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径3cm未満 |
| | NA0131 | 表在性血管腫摘出術・顔面・長径3cm以上6cm未満 |
| | NA0132 | 表在性血管腫摘出術・頭部・長径3cm以上6cm未満 |
| | NA0133 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | NA0134 | 表在性血管腫摘出術・顔面・長径6cm以上 |
| | NA0135 | 表在性血管腫摘出術・頭部・長径6cm以上 |
| | NA0136 | 表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径6cm以上 |
| | NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm未満 |
| | NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm未満 |
| | NA0139 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm以上4cm未満 |
| | NA0140 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm以上4cm未満 |
| | NA0141 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径4cm以上 |
| | NA0142 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径4cm以上 |
| | NA0143 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 |
| | NA0144 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 |
| | NA0145 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | NA0146 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | NA0147 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 |
| | NA0148 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 |
| | OA0028 | 表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 |
| | OA0029 | 表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | OA0030 | 表在性血管腫摘出術・非露出部・長径6cm以上 |
| | OA0031 | 深在性血管腫摘出術・露出部・長径3cm未満 |
| | OA0032 | 深在性血管腫摘出術・露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | OA0033 | 深在性血管腫摘出術・露出部・長径6cm以上 |
| | OA0034 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm未満 |
| | OA0035 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 |
| | OA0036 | 深在性血管腫摘出術・非露出部・長径6cm以上 |
| | OA0047 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(単純) |
| | OA0048 | 皮膚悪性腫瘍摘出術(広汎) |
| | OD0545 | 頸部悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | OD0546 | 頸部悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| 体表リンパ節摘出 | OV0010 | リンパ節摘出術(長径3cm未満) |
| | OV0011 | リンパ節摘出術(長径3cm以上) |
| 異物摘出 | NA0126 | 皮下異物摘出術 |
| | NA0127 | 皮下血腫除去術 |
| | NH0960 | 手掌異物除去術 |
| | NH0961 | 足底異物除去術 |
| | OH0004 | 筋肉内異物摘出術 |
| | OP0024 | 乳房異物摘出術 |
| | OP0087 | 気管支異物除去術(開胸) |
| | OQ0018 | 食道異物摘出術(頸部) |
| 皮膚移植 | NA0158 | 動脈組織弁 |
| | NA0159 | 動脈皮弁手術 |
| | NA0160 | 有茎筋弁移植術 |
| | NA0161 | 有茎筋皮弁移植術 |
| | OA0059 | 分層植皮術・25cm ² 未満 |
| | OA0060 | 分層植皮術・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | OA0061 | 分層植皮術・100cm ² 以上200cm ² 未満 |
| | OA0062 | 分層植皮術・200cm ² 以上 |
| | OA0063 | 全層植皮術・25cm ² 未満 |
| | OA0064 | 全層植皮術・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | OA0065 | 全層植皮術・100cm ² 以上200cm ² 未満 |
| | OA0066 | 全層植皮術・200cm ² 以上 |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|---------------------------------|----------|---|
| | OA0067 | 同種皮膚移植術・生体移植片使用 |
| | OA0068 | 同種皮膚移植術・培養皮膚片使用 |
| | OA0069 | 同種皮膚移植術・死体皮膚片使用・200cm ² 未満 |
| | OA0081 | 遊離皮弁移植術 |
| | OA0082 | 遊離皮弁移植術(自動吻合器使用) |
| | OA0084 | 真皮脂肪移植術 |
| | OA0085 | 複合組織移植術 |
| | OA0086 | 自家遊離複合組織移植術 |
| | OA0087 | 自家遊離複合組織移植術(自動吻合器使用) |
| | SA0070 | 同種皮膚移植術・死体皮膚片使用・200cm ² 以上500cm ² 未満 |
| | SA0071 | 同種皮膚移植術・死体皮膚片使用・500cm ² 以上1000cm ² 未満 |
| | SA0072 | 同種皮膚移植術・死体皮膚片使用・1000cm ² 以上3000cm ² 未満 |
| | SA0073 | 同種皮膚移植術・死体皮膚片使用・3000cm ² 以上 |
| 爪甲除去術 | OA0097 | 爪甲除去術 |
| 陥入爪手術 | OA0100 | 陥入爪手術(簡単) |
| | OA0101 | 陥入爪手術(爪床・爪母) |
| ひょう疽手術 | OA0098 | ひょう疽手術(軟部組織) |
| | OA0099 | ひょう疽手術(骨・関節) |
| その他の皮膚・軟部組織手術(再縫合を含む、創部洗浄は含まない) | NA0149 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・露出部・25cm ² 未満 |
| | NA0150 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・粘膜部・25cm ² 未満 |
| | NA0151 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・関節部・25cm ² 未満 |
| | NA0152 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・露出部・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | NA0153 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・粘膜部・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | NA0154 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・関節部・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | NA0155 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・露出部・100cm ² 以上 |
| | NA0156 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・粘膜部・100cm ² 以上 |
| | NA0157 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法・関節部・100cm ² 以上 |
| | NH0943 | 断端形成術(軟部形成のみ)・手指 |
| | NH0944 | 断端形成術(軟部形成のみ)・足指 |
| | NH0970 | 軟部腫瘍切開試験切除術・前腕 |
| | NH0971 | 軟部腫瘍切開試験切除術・肘関節 |
| | NH0972 | 軟部腫瘍切開試験切除術・手の関節 |
| | NH0973 | 軟部腫瘍切開試験切除術・下腿 |
| | NH0974 | 軟部腫瘍切開試験切除術・膝関節 |
| | NH0975 | 軟部腫瘍切開試験切除術・足の関節 |
| | OA0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋、臓器に達しない) |
| | OA0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋、臓器に達しない) |
| | OA0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋、臓器に達しない) |
| | OA0004 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋、臓器に達する) |
| | OA0005 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋、臓器に達する) |
| | OA0006 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋、臓器に達する) |
| | OA0007 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋、臓器に達する) |
| | OA0008 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋、臓器に達しない) |
| | OA0009 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋、臓器に達しない) |
| | OA0010 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋、臓器に達しない) |
| | OA0011 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋、臓器に達しない) |
| | OA0012 | 皮膚切開術・長径10cm未満 |
| | OA0013 | 皮膚切開術・長径10cm以上20cm未満 |
| | OA0014 | 皮膚切開術・長径20cm以上 |
| | OA0023 | 皮膚組織試験切除術 |
| | OA0049 | 腋臭症手術(皮弁法) |
| | OA0050 | 腋臭症手術(皮弁法以外) |
| | OA0051 | 皮膚剥削術・25cm ² 未満 |
| | OA0052 | 皮膚剥削術・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | OA0053 | 皮膚剥削術・100cm ² 以上200cm ² 未満 |
| | OA0054 | 皮膚剥削術・200cm ² 以上 |
| | OA0055 | 移植用皮膚粘膜採取術 |
| | OA0056 | 網状植皮片作成術 |
| | OA0057 | 顔面瘢痕拘縮修正術 |
| | OA0058 | 瘢痕拘縮形成術 |
| | OA0074 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部位)・25cm ² 未満 |
| | OA0075 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部位)・25cm ² 以上100cm ² 未満 |
| | OA0076 | 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部位)・100cm ² 以上 |
| | OH0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋、臓器に達する) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|----------------|----------|------------------------------------|
| | OD0530 | 内視鏡下甲状腺切除術 バセドウ甲状腺全摘術 |
| | OD0533 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純全摘) |
| | OD0534 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎全摘) |
| 甲状腺・喉頭全摘 | OD0333 | 喉頭悪性腫瘍手術(全摘・単純) |
| | OD0334 | 喉頭悪性腫瘍手術(全摘・広汎) |
| | OD0337 | 喉頭下咽頭悪性腫瘍手術(頸部、胸部、腹部などの操作による再建を含む) |
| 甲状腺腫瘍摘出 | OD0521 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫瘍摘出術・片葉) |
| | OD0522 | 甲状腺部分切除術(甲状腺腫瘍摘出術・両葉) |
| | OD0531 | 甲状腺悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | OD0532 | 甲状腺悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| 上皮小体摘出 | ND0555 | 移植副甲状腺摘出術 |
| | OD0526 | 副甲状腺腫瘍摘出術(内視鏡下) |
| | OD0527 | 副甲状腺切除術(内視鏡下) |
| | OD0535 | 副甲状腺摘出術 |
| | OD0536 | 副甲状腺摘出術(自家移植を伴う) |
| | OD0537 | 副甲状腺癌手術(広汎切除) |
| 上皮小体全摘・一部自家移植 | OD0536 | 副甲状腺摘出術(自家移植を伴う) |
| | OD0537 | 副甲状腺癌手術(広汎切除) |
| その他の甲状腺・上皮小体手術 | OD0541 | 頸部郭清術(片側) |
| | OD0542 | 頸部郭清術(両側) |
| | OD0545 | 頸部悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | OD0546 | 頸部悪性腫瘍手術(広汎切除) |

d. 副腎・性腺

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|
| 副腎摘出 | NS0380 | 腹腔鏡下小切開副腎摘出術 | |
| | OS0002 | 副腎摘出術 | |
| | OS0003 | 副腎腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | |
| | OS0004 | 副腎腫瘍摘出術(開腹) | |
| | OS0005 | 副腎腫瘍摘出術(髄質腫瘍(褐色細胞腫)) | |
| | OS0006 | 副腎悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下) | |
| | OS0009 | 副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む) | |
| | OS0010 | 副腎悪性腫瘍手術(広汎切除) | |
| | 卵巣摘出 | OS0295 | 卵巣部分切除術(開腹) |
| | | OS0296 | 卵巣部分切除術(腹腔鏡下) |
| OS0297 | | 卵巣去勢術 | |
| OS0298 | | 卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による | |
| OS0299 | | 卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による | |
| 精巣摘出 | OS0170 | 精巣摘出術 | |
| | OS0175 | 精巣上体摘出術 | |
| 子宮外妊娠手術 | OW0036 | 子宮外妊娠手術(開腹) | |
| | OW0037 | 子宮外妊娠手術(腹腔鏡下) | |
| 精系水腫根治術 | OS0181 | 交通性陰嚢水腫手術 | |
| | OS0182 | 陰嚢水腫手術 | |
| 停留精巣手術 | OS0173 | 停留精巣摘出術(開腹) | |
| | OS0174 | 停留精巣摘出術(腹腔鏡下) | |
| | OS0183 | 停留精巣固定術(腹腔内以外) | |
| | OS0184 | 停留精巣固定術(腹腔内) | |
| | OS0185 | 停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下) | |
| 精管結紮・切離術 | OS0168 | 精管切断または切除術 | |
| 包茎手術 | OS0157 | 包茎手術(背面切開術) | |
| | OS0158 | 包茎手術(環状切除術) | |
| | OS0159 | 包茎手術(索切術・包茎形成術) | |
| その他の副腎・性腺手術(卵巣のう胞摘出術・睾丸捻転解除術を含む) | OS0008 | 副腎腫瘍に対する凝固焼灼術(冷凍凝固、マイクロ波、ラジオ波を含む) | |
| | OS0171 | 精巣外傷手術(陰嚢内血腫除去術) | |
| | OS0189 | 精巣捻転症手術 | |
| | OS0190 | 精巣固定術(精索捻転時の対側精巣) | |
| | OS0191 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術を伴う) | |
| | OS0192 | 精索捻転手術(対側の精巣固定術なし) | |

⑦小児

a. 体表

| | | |
|--------------|--------|---------------------|
| 先天性頭部嚢胞・瘻根治術 | OD0539 | 頸嚢嚢嚢摘出術 |
| 臍ヘルニア修復術 | OQ0072 | ヘルニア手術(腹直筋縫合)・臍ヘルニア |
| 臍帯ヘルニア一期的手術 | NQ0577 | 腹壁形成術(腹壁破裂、臍帯ヘルニア) |
| | OH0365 | 臍帯ヘルニア手術 |
| 臍帯ヘルニア多次手術 | NQ0577 | 腹壁形成術(腹壁破裂、臍帯ヘルニア) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | OH0365 | 臍帯ヘルニア手術 | |
| 腹壁破裂一期の手術 | OH0365 | 臍帯ヘルニア手術 | |
| 腹壁破裂多次手術 | OH0365 | 臍帯ヘルニア手術 | |
| 腹壁癒痕ヘルニア修復術(細分化必要) | OA0108 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・腹壁癒痕ヘルニア | |
| | OA0109 | ヘルニア手術(直視下)・腹壁癒痕ヘルニア | |
| 鼠径ヘルニア修復術(16歳未満)(細分化必要) | OQ0073 | ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア | |
| | OQ0074 | ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア | |
| 精系水腫根治術 | OS0182 | 陰囊水腫手術 | |
| 停留精巣根治術(細分化必要) | OS0183 | 停留精巣固定術(腹腔内以外) | |
| | OS0184 | 停留精巣固定術(腹腔内) | |
| | OS0185 | 停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下) | |
| | OS0173 | 停留精巣摘出術(開腹) | |
| | OS0174 | 停留精巣摘出術(腹腔鏡下) | |
| 包茎手術(細分化必要) | OS0157 | 包茎手術(背面切開術) | |
| | OS0158 | 包茎手術(環状切除術) | |
| リンパ管腫瘍摘除術(細分化必要) | OV0008 | リンパ管腫瘍摘出術(長径3cm未満) | |
| | OV0009 | リンパ管腫瘍摘出術(長径3cm以上) | |
| 血管腫瘍摘出術・血行遮断術(細分化必要) | NA0128 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面・長径3cm未満 | |
| | NA0129 | 表在性血管腫瘍摘出術・頭部・長径3cm未満 | |
| | NA0130 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径3cm未満 | |
| | NA0131 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面・長径3cm以上6cm未満 | |
| | NA0132 | 表在性血管腫瘍摘出術・頭部・長径3cm以上6cm未満 | |
| | NA0133 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| | NA0134 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面・長径6cm以上 | |
| | NA0135 | 表在性血管腫瘍摘出術・頭部・長径6cm以上 | |
| | NA0136 | 表在性血管腫瘍摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径6cm以上 | |
| | OA0028 | 表在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 | |
| | OA0029 | 表在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| | OA0030 | 表在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 | |
| | OA0031 | 深在性血管腫瘍摘出術・露出部・長径3cm未満 | |
| | OA0032 | 深在性血管腫瘍摘出術・露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| | OA0033 | 深在性血管腫瘍摘出術・露出部・長径6cm以上 | |
| | OA0034 | 深在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 | |
| | OA0035 | 深在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| | OA0036 | 深在性血管腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 | |
| | その他の腫瘍根治術(細分化必要) | NA0137 | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm未満 |
| | | NA0138 | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm未満 |
| NA0139 | | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm以上4cm未満 | |
| NA0140 | | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2cm以上4cm未満 | |
| NA0141 | | 皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径4cm以上 | |
| NA0142 | | 皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径4cm以上 | |
| NA0143 | | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 | |
| NA0144 | | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm未満 | |
| NA0145 | | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| NA0146 | | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3cm以上6cm未満 | |
| NA0147 | 皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 | | |
| NA0148 | 皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6cm以上 | | |

b. 胸部-【該当術式なし】

c. 胸部(胸腔・胸壁)

| | | |
|-----------------------------|--------|--------------|
| 臃胸根治術(細分化必要) | OP0052 | 臃胸腔揺爬術(胸腔鏡下) |
| 気胸根治術(ブラ縫縮術)(細分化必要) | OP0123 | 肺縫縮術(開胸) |
| | OP0124 | 肺縫縮術(胸腔鏡下) |
| 胸郭変形に対する胸郭形成術(漏斗胸など)(細分化必要) | OH0355 | 漏斗胸手術(胸骨挙上法) |
| | OH0356 | 漏斗胸手術(胸骨翻転法) |

d. 胸部(肺・縦隔)

| | | |
|------------------------------|--------|---------------|
| 嚢胞性肺炎患に対する肺切除術 | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| | OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) |
| | OP0099 | 肺切除術(1側肺全摘術) |
| 肺分画症に対する肺切除術(CCAMを含む)(細分化必要) | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| | OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) |
| | OP0099 | 肺切除術(1側肺全摘術) |
| 縦隔腫瘍摘出術 | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| | NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------|----------|-------------|
| | NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) |
| | NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) |

e. 横隔膜

| | | |
|-------------------|--------|------------------|
| 横隔膜ヘルニア修復術(細分化必要) | NP0216 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(経胸) |
| | NP0217 | 先天性横隔膜ヘルニア手術(経腹) |
| | OP0133 | 先天性横隔膜ヘルニア手術 |
| | OP0134 | 先天性横隔膜ヘルニア手術 |

f. 消化器

| | | |
|------------------|--------|------------------------------|
| 横切開による開腹・閉腹術(各種) | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| 縦切開による開腹・閉腹術(各種) | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| 腹腔洗浄・ドレナージ術(各種) | OA0111 | 腹腔ドレーン設置術 |
| | OH0364 | 骨盤腹膜外膿瘍切開排膿術(経腹壁) |
| | OQ0084 | 限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍 |
| | OQ0085 | 限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍 |
| | OQ0086 | 限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍 |
| | OQ0087 | 限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの |
| | OQ0088 | 急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導) |

g. 消化器(食道)

| | | |
|---------------------------|--------|-----------------------|
| 食道裂孔ヘルニア手術(GERを含む)(細分化必要) | NQ0485 | 食道裂孔ヘルニア手術(経胸) |
| | NQ0486 | 食道裂孔ヘルニア手術(経腹) |
| | OQ0070 | 食道裂孔ヘルニア手術(胸腔鏡下) |
| 気管食道瘻閉鎖術 | OP0009 | 気管食道瘻閉鎖術 |
| 食道閉鎖症食道吻合術 | NQ0478 | 先天性食道閉鎖症GrossC型根治手術 |
| | NQ0479 | 先天性食道閉鎖症GrossA型根治手術 |
| | NQ0480 | 先天性食道閉鎖症腸管間置術 |
| 食道狭窄症食道部分切除・縫合・吻合術 | OQ0015 | 先天性食道狭窄症根治術(食道切除) |
| 食道アカラシアのHeller手術(細分化必要) | AQ0461 | 食道筋層切開術(胸腔鏡下) |
| 食道静脈瘤直達手術(細分化必要) | OQ0058 | 食道壁静脈瘤結紮術 |
| | OQ0059 | 食道離断術(食道静脈瘤手術)(脾摘を伴う) |
| 食道静脈瘤シャント手術(細分化必要) | OT0135 | 門脈-体循環静脈吻合術(門脈圧亢進症手術) |

h. 消化器(胃・十二指腸)

| | | |
|---------------------------|--------|--------------------------|
| 胃瘻造設術(細分化必要) | OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) |
| 胃軸捻転根治術 | OQ0107 | 胃捻転症手術 |
| 胃破裂破裂部縫縮術(細分化必要) | OQ0101 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(胸腔鏡下) |
| | OQ0102 | 胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹) |
| 肥厚性幽門狭窄症Ramstedt手術(細分化必要) | NQ0576 | 肥厚性幽門狭窄症手術 |
| | OQ0159 | 幽門形成術(開腹) |
| | OQ0160 | 肥厚性幽門狭窄症手術(胸腔鏡下) |

i. 消化器(小腸)

| | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------|
| 新生児の腸瘻造設術 | NQ0551 | 小腸瘻造設術 |
| | NQ0552 | 虫垂瘻造設術 |
| 腸瘻造設術(新生児を除く) | NQ0551 | 小腸瘻造設術 |
| | NQ0552 | 虫垂瘻造設術 |
| 腸瘻閉鎖術(細分化必要) | OQ0340 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0341 | 小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| 小腸閉鎖・狭窄腸切除・吻合・縫合術(十二指腸を含む)(細分化必要) | OQ0335 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除なし) |
| | OQ0336 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0337 | 腸膜様閉鎖症手術(2カ所以上) |
| | OQ0338 | 多発性腸閉鎖症多吻合手術 |
| | OQ0339 | 腸閉鎖症手術(胸腔鏡下) |
| 腸回転異常症Ladd手術(細分化必要) | OQ0348 | 腸回転異常症手術 |
| | OQ0349 | 腸回転異常症手術(胸腔鏡下) |
| 腸回転異常症腸切除・吻合・縫合術(細分化必要) | OQ0298 | 小腸切除術(胸腔鏡下) |
| | OQ0299 | 小腸切除術(開腹) |
| メッケル憩室腸切除・吻合・縫合術(細分化必要) | NQ0539 | 小腸憩室摘出術 |
| | NQ0540 | 小腸憩室摘出術 |
| 腸管重複症腸切除・吻合・縫合術 | OQ0335 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除なし) |
| | OQ0336 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0337 | 腸膜様閉鎖症手術(2カ所以上) |
| | OQ0338 | 多発性腸閉鎖症多吻合手術 |
| | OQ0339 | 腸閉鎖症手術(胸腔鏡下) |
| 術後イレウス癒着剥離術(細分化必要) | OQ0294 | 腸管癒着症手術(胸腔鏡下) |
| | OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) |
| 術後イレウス腸切除・吻合・縫合術 | OQ0294 | 腸管癒着症手術(胸腔鏡下) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|-----------------------|----------|--------------------|
| | OQ0295 | 腸管癒着症手術(開腹) |
| 腸重積症観血的整復術 | OQ0297 | 腸重積症整復術(観血的) |
| 腸重積症腸切除・吻合・縫合術(細分化必要) | OQ0310 | 結腸切除術(小範囲切除)(開腹) |
| | OQ0311 | 結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下) |

j. 消化器(虫垂)

| | | |
|--------------|--------|-----------------|
| 虫垂切除術(細分化必要) | OQ0305 | 虫垂切除術(開腹) |
| | OQ0306 | 虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下) |
| | OQ0307 | 虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下) |

k. 消化器(結腸・直腸)

| | | |
|-----------------------|--------|----------------------|
| 新生児の人工肛門造設術 | OQ0332 | 人工肛門造設術 |
| 人工肛門造設術(新生児を除く) | OQ0332 | 人工肛門造設術 |
| 人工肛門閉鎖術 | OQ0344 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除なし) |
| | OQ0345 | 人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う) |
| 結腸閉鎖に対する腸切除・吻合・縫合術 | OQ0335 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除なし) |
| | OQ0336 | 腸膜様閉鎖症手術(腸管切除を伴う) |
| | OQ0337 | 腸膜様閉鎖症手術(2力以上) |
| | OQ0338 | 多発性腸閉鎖症多吻合手術 |
| ヒルシュスブルグ病根治術(類縁疾患を含む) | NQ0553 | 先天性巨大結腸症手術 |
| | NQ0554 | 先天性巨大結腸症手術(Martin手術) |
| | NQ0590 | 腹腔鏡下先天性巨大結腸症手術 |
| 鎖肛根治術(開腹を伴う) | OQ0401 | 鎖肛手術(腹会陰式または仙骨腹会陰式) |
| 鎖肛に対する経肛門的鎖肛根治術 | NQ0579 | 鎖肛手術(PSARP) |
| | OQ0398 | 鎖肛手術(肛門膜状閉鎖切開術) |
| | OQ0399 | 鎖肛手術(会陰形成術) |
| | OQ0400 | 鎖肛手術(仙骨会陰式) |

l. 消化器(肛門)

| | | |
|-----------|--------|------------|
| 肛門腫瘍切開排膿術 | OQ0387 | 肛門周囲膿瘍切開術 |
| 痔瘻根治術 | NQ0563 | 肛門ポリープ切除術 |
| | OQ0391 | 痔瘻根治手術(複雑) |

m. その他の消化管疾患

| | | |
|------------------|--------|-------------------|
| 消化管腫瘍の腸切除・吻合・縫合術 | NQ0539 | 小腸腫瘍摘出術 |
| | NQ0540 | 小腸憩室摘出術 |
| | NQ0547 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) |
| | NQ0548 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除) |
| | NQ0549 | 小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) |
| | NQ0550 | 結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除) |
| | OQ0299 | 小腸切除術(開腹) |
| | OQ0330 | 結腸瘻造設術 |

n. 消化器(肝・胆・膵・脾)

| | | |
|---------------------|--------|----------------|
| 胆道閉鎖症に対する肝門部腸吻合術 | OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 |
| 胆道閉鎖症に対する腸切除・吻合・縫合術 | OQ0202 | 先天性胆道閉鎖症手術 |
| 胆道拡張症に対する拡張部切除術 | OQ0185 | 総胆管拡張症手術 |
| 胆道拡張症胆道再建術(胆管-腸吻合) | OQ0185 | 総胆管拡張症手術 |
| 胆道拡張症に対する腸切除・吻合・縫合術 | OQ0185 | 総胆管拡張症手術 |
| 脾腫脾臓摘出術 | OQ0289 | 脾摘出術(開腹) |
| | OQ0290 | 脾摘出術(食道静脈瘤を伴う) |

o. 栄養管理

| | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------|
| チューブによる胃瘻造設術 | OQ0155 | 胃瘻造設術(開腹) |
| チューブによる腸瘻造設術 | NQ0551 | 小腸瘻造設術 |
| | NQ0552 | 虫垂瘻造設術 |
| 埋め込み式中心静脈栄養カテーテル挿入(プロビアクカテーテルを含む) | OT0128 | 中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(四肢に設置) |
| | OT0129 | 中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(頭頸部その他に設置) |
| | OT0130 | 中心静脈栄養用カテーテル設置術(静脈切開) |

p. 腫瘍

| | | |
|---------|--------|-------------------------|
| 肝芽腫腫瘍生検 | NQ0508 | 肝嚢胞摘出術 |
| | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| 肝芽腫肝切除術 | NQ0510 | 肝亜区域切除術 |
| | NQ0511 | 肝外側区域切除術 |
| | NQ0512 | 肝切除術(1区域切除)(外側区域切除をのぞく) |
| | OQ0222 | 肝切除術(部分切除) |
| | OQ0224 | 肝切除術(2区域切除) |
| | OQ0225 | 肝切除術(3区域切除) |
| | OQ0226 | 肝切除術(血行再建を併う) |
| | OQ0228 | 肝切除術(部分切除)(腹腔鏡下) |

| JSS 術式名 | NCD 術式番号 | NCD 術式名 |
|-----------------|----------------|-----------------------------|
| 神経芽腫腫瘍生検 | OQ0229 | 肝切除術(亜区域・区域切除)(腹腔鏡下) |
| | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |
| | NP0203 | 縦隔組織試験切除術(開胸) |
| | NP0204 | 縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下) |
| | NP0205 | 縦隔組織試験切除術(非開胸) |
| | OA0023 | 皮膚組織試験切除術 |
| | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| 神経芽腫腫瘍摘出術 | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| | NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) |
| | NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) |
| | NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) |
| | NS0380 | 腹腔鏡下小切開副腎摘出術 |
| | OD0545 | 頭部悪性腫瘍手術(単純切除) |
| | OD0546 | 頭部悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| | OG0021 | 脊髓腫瘍摘出術(椎弓形成術を伴う)・髄外腫瘍 |
| | OS0003 | 副腎腫瘍摘出術(腹腔鏡下) |
| | OS0004 | 副腎腫瘍摘出術(開腹) |
| | OS0005 | 副腎腫瘍摘出術(髄質腫瘍(褐色細胞腫)) |
| | OS0006 | 副腎悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下) |
| | OS0009 | 副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む) |
| | OS0010 | 副腎悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| | OZ0008 | 後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| | OZ0009 | 後腹膜悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| SZ0010 | 後腹膜腫瘍切除術(腹腔鏡下) | |
| 腎芽腫腫瘍生検 | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| | OS0025 | 腎組織試験採取術(切除) |
| 腎芽腫腎(腫瘍)摘出術 | NS0325 | 腎悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| | NS0326 | 尿管悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| | NS0327 | 腎悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| | NS0328 | 尿管悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| | NS0329 | 腎悪性腫瘍手術(腹腔鏡下) |
| | NS0330 | 尿管悪性腫瘍手術(腹腔鏡下) |
| | NS0331 | 腹腔鏡下小切開腎(尿管)悪性腫瘍手術 |
| 卵巣腫瘍腫瘍生検 | OS0293 | 子宮付属器組織試験採取術(針穿刺) |
| | OS0294 | 子宮付属器組織試験採取術(試験切除) |
| 卵巣腫瘍卵巣(部分)摘出術 | OS0298 | 卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による |
| | OS0299 | 卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による |
| | OS0301 | 子宮付属器腫瘍摘出術(開腹) |
| | OS0302 | 子宮付属器腫瘍摘出術(腹腔鏡下) |
| | OS0303 | 子宮付属器悪性腫瘍手術(腫瘍摘出・単純) |
| | OS0304 | 子宮付属器悪性腫瘍手術 |
| 腸間膜嚢胞嚢胞摘出術 | OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) |
| 腸間膜嚢胞腸切除・吻合・縫合術 | OQ0095 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う) |
| 大網嚢胞嚢胞摘出術 | OQ0093 | 大網切除術 |
| | OQ0094 | 大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない) |
| 仙尾部奇形腫瘍生検 | NA0166 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・上腕 |
| | NA0167 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・前腕 |
| | NA0168 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・肘 |
| | NA0169 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・大腿 |
| | NA0170 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・下腿 |
| | NA0171 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・膝 |
| | NA0172 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・手 |
| | NA0173 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・足 |
| | NA0174 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・手指 |
| | NA0175 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・足指 |
| | NA0176 | 皮下軟部腫瘍切開試験切除術・体幹 |
| 仙尾部奇形腫瘍摘出術 | OA0023 | 皮膚組織試験切除術 |
| | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| | OZ0013 | 仙尾部奇形腫手術(表在性) |
| | OZ0014 | 仙尾部奇形腫手術(骨盤腔内) |
| その他の腫瘍生検 | NP0194 | 試験開胸術(開胸) |
| | NP0195 | 試験開胸術(胸腔鏡下) |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|-----------|------------|------------------|
| その他の腫瘍摘出術 | OA0023 | 皮膚組織試験切除術 |
| | OP0098 | 肺切除術(1葉以上の複合切除) |
| | OQ0082 | 試験開腹術(診断、組織試験採取) |
| | NP0196 | 縦隔腫瘍摘出術(開胸) |
| | NP0197 | 縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下) |
| | NP0198 | 縦隔腫瘍摘出術(非開胸) |
| | NP0199 | 胸腺摘出術(開胸) |
| | NP0200 | 胸腺摘出術(胸腔鏡下) |
| | OP0094 | 肺切除術(楔状部分切除) |
| | OP0096 | 肺切除術(区域切除) |
| OP0097 | 肺切除術(肺葉切除) | |

q. 移植

| | | |
|--------------|--------|--------------------------|
| 肝移植ドナー手術 | OQ0241 | 移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術) |
| | OQ0242 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術) |
| | OQ0243 | 移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術) |
| | OQ0244 | 移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術) |
| | OQ0245 | 移植用部分肝採取術(生体)(拡大右後区域切除術) |
| | OQ0248 | 移植用肝採取術(脳死ドナー) |
| 肝移植レシピエント手術 | NQ0517 | 生体部分肝移植術 |
| | NQ0518 | 移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー) |
| 腎移植ドナー手術 | NS0334 | 移植用腎採取術(生体) |
| | OS0048 | 移植用腎採取術(腹腔鏡下) |
| 腎移植レシピエント手術 | OS0049 | 同種腎移植術 |
| 小腸移植ドナー手術 | NQ0581 | 移植用小腸バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0582 | 移植用小腸バックテーブル手術(脳死ドナー) |
| | SQ0301 | 移植用部分小腸採取術(生体ドナー) |
| | SQ0303 | 移植用小腸採取術(脳死ドナー) |
| 小腸移植レシピエント手術 | SQ0302 | 生体小腸部分移植術 |
| | SQ0304 | 同種死体小腸移植術 |
| 膵移植ドナー手術 | NQ0531 | ドナー用膵採取術(生体) |
| | NQ0532 | 移植用膵臓バックテーブル手術(生体ドナー) |
| | NQ0533 | 移植用膵臓バックテーブル手術(死体ドナー) |
| 膵移植レシピエント手術 | NQ0534 | 生体膵臓移植術 |
| | NQ0535 | 同種死体膵臓移植術 |

r. その他の小児外科手術-【該当術式なし】

⑧外傷

| | | | |
|------------------------------|--------|------------------------------------|----------|
| a. 消化管および腹部内臓 | OQ0080 | 腹部開放術(ダメージコントロール目的) | |
| | OQ0090 | 腸間膜損傷手術(縫合、修復のみ) | |
| | OQ0091 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(簡単) | |
| | OQ0092 | 腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(複雑) | |
| | OQ0212 | 肝縫合術 | |
| | OQ0250 | 肝損傷止血術(ガーゼパッキング) | |
| | OQ0252 | 脾縫合術 | |
| | OQ0286 | 脾縫合術 | |
| | OQ0292 | 破裂腸管縫合術 | |
| | OS0011 | 腎破裂縫合術 | |
| | OS0051 | 腎損傷止血術(ガーゼパッキング) | |
| | b. 呼吸器 | OH0342 | 肋骨骨折観血手術 |
| | | OH0345 | 胸骨骨折観血手術 |
| c. 心臓・大血管 | NT0214 | 血管結紮術(開胸) | |
| | OT0086 | 動脈内挿管または留置術 3. 開腹または開胸を伴うもの | |
| d. 末梢血管(頭蓋内血管を除く) | NT0215 | 血管結紮術(開腹) | |
| | OT0084 | 動脈内挿管または留置術 1. 四肢動脈 | |
| | OT0184 | 経皮的塞栓術(四肢動脈損傷) | |
| e. 頭頸部・体表・内分泌科(皮膚、軟部組織、顔面、副) | OH0001 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm未満(筋、臓器に達する) | |
| | OH0002 | 創傷処理(6歳以上)長径5cm以上10cm未満(筋、臓器に達する) | |
| | OH0003 | 創傷処理(6歳以上)長径10cm以上(筋、臓器に達する) | |
| f. 小児外科 | OA0004 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋、臓器に達する) | |
| | OA0005 | 創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋、臓器に達する) | |
| | OA0006 | 創傷処理(6歳未満)長径5cm以上10cm未満(筋、臓器に達する) | |
| | OA0007 | 創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋、臓器に達する) | |
| g. 四肢(整形外科医が専門的に行う手術は含まない) | NH0927 | 上腕切断術 | |
| | NH0928 | 前腕切断術 | |
| | NH0929 | 手切断術 | |

| JSS_術式名 | NCD_術式番号 | NCD_術式名 |
|---------|----------|------------|
| | NH0930 | 大腿切断術 |
| | NH0931 | 下腿切断術 |
| | NH0932 | 足部切断術 |
| | NH0933 | 手指切断術 |
| | NH0934 | 足指切断術 |
| | NH0938 | 関節離断術・肘関節 |
| | NH0939 | 関節離断術・手関節 |
| | NH0940 | 関節離断術・足関節 |
| | NH0941 | 関節離断術・手指関節 |
| | NH0942 | 関節離断術・足指関節 |
| | OH0043 | 筋膜縫合術 |
| | OH0044 | 筋縫合術 |

【外科専門医制度の手術症例として認められない症例】

| NCD_術式番号 | NCD_主たる操作対象部位大分類 | NCD_術式名 |
|----------|------------------|---|
| NA0115 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・手にわたる範囲 |
| NA0116 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・手指にわたる範囲 |
| NA0117 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・足にわたる範囲 |
| NA0118 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・足指にわたる範囲 |
| NA0119 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・半肢の大部 |
| NA0120 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・頭部の大部 |
| NA0121 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・頭部の大部 |
| NA0122 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・顔面の大部 |
| NA0123 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・半肢、頭部、頸部及び顔面の大部に準ずる範囲 |
| NA0124 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・1肢の大部 |
| NA0125 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・骨関節に達する範囲 |
| NA0162 | A 体表・皮膚 | 瘻孔摘出術・上腕 |
| NA0163 | A 体表・皮膚 | 瘻孔摘出術・前腕 |
| NA0164 | A 体表・皮膚 | 瘻孔摘出術・大腿 |
| NA0165 | A 体表・皮膚 | 瘻孔摘出術・下腿 |
| NA0177 | A 体表・皮膚 | ヘルニア手術・半月状線ヘルニア |
| NA0178 | A 体表・皮膚 | ヘルニア手術・白線ヘルニア |
| NA0179 | A 体表・皮膚 | 自毛植毛術(長径2cm未満) |
| NA0180 | A 体表・皮膚 | 自毛植毛術(長径2cm以上3cm未満) |
| NA0181 | A 体表・皮膚 | 自毛植毛術(長径3cm以上6cm未満) |
| NA0182 | A 体表・皮膚 | 自毛植毛術(長径6cm以上) |
| NA0183 | A 体表・皮膚 | 遊離穿通枝皮弁移植術 |
| NA0184 | A 体表・皮膚 | 脂肪吸引術(再建に限る) |
| OA0018 | A 体表・皮膚 | デブリードマン・1肢以上の範囲 |
| OA0040 | A 体表・皮膚 | 皮下良性軟部腫瘍摘出術(内視鏡下)・露出部・直径4cm未満 |
| OA0041 | A 体表・皮膚 | 皮下良性軟部腫瘍摘出術(内視鏡下)・露出部・直径4cm以上 |
| OA0042 | A 体表・皮膚 | 皮下良性軟部腫瘍摘出術(内視鏡下)・非露出部・直径6cm未満 |
| OA0043 | A 体表・皮膚 | 皮下良性軟部腫瘍摘出術(内視鏡下)・非露出部・直径6cm以上 |
| OA0088 | A 体表・皮膚 | 粘膜移植術 |
| OA0089 | A 体表・皮膚 | 粘膜弁移植術・4cm未満 |
| OA0090 | A 体表・皮膚 | 粘膜弁移植術・4cm以上 |
| OA0091 | A 体表・皮膚 | 眉毛移植術 |
| OA0092 | A 体表・皮膚 | 皮膚再建術(組織拡張器) |
| OA0095 | A 体表・皮膚 | 象皮病根治手術・大腿 |
| OA0102 | A 体表・皮膚 | 指瘻痕拘縮術 |
| OA0103 | A 体表・皮膚 | 新生児頭皮下穿刺術 |
| OA0104 | A 体表・皮膚 | 頭皮・頭蓋骨悪性腫瘍手術 |
| OA0106 | A 体表・皮膚 | 腹壁瘻手術(腹壁に限局する) |
| OA0107 | A 体表・皮膚 | 腹壁腫瘍摘出術(形成手術を必要としない) |
| OA0112 | A 体表・皮膚 | 直腸脱手術(骨盤底形成術) |
| OA0113 | A 体表・皮膚 | 経皮的塞栓術(胸動脈静脈奇形または血管腫)(直接穿刺)(硬化療法) |
| OA0114 | A 体表・皮膚 | 経皮的塞栓術(体表の血管腫)(直接穿刺)(硬化療法) |
| SA0019 | A 体表・皮膚 | 局所陰圧閉鎖療法・100cm ² 未満 |
| SA0020 | A 体表・皮膚 | 局所陰圧閉鎖療法・100cm ² 以上200cm ² 未満 |
| SA0021 | A 体表・皮膚 | 局所陰圧閉鎖療法・200cm ² 以上 |
| NB0084 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(血腫除去術) |
| NB0085 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(試験切除術) |
| NB0086 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(慢性挿込電極設置術)・片側 |
| NB0087 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(破壊術)・片側 |
| NB0088 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(慢性挿込電極設置術)・両側 |
| NB0089 | B 頭蓋 | 機能定位脳手術(破壊術)・両側 |
| NB0090 | B 頭蓋 | てんかん手術(脳深部電極設置術) |
| NB0091 | B 頭蓋 | てんかん手術(脳深部電極設置術)(顕微鏡下) |
| NB0092 | B 頭蓋 | てんかん手術(側頭葉切除術) |
| NB0093 | B 頭蓋 | てんかん手術(側頭葉切除術)(顕微鏡下) |
| NB0094 | B 頭蓋 | てんかん手術(焦点切除術) |
| NB0095 | B 頭蓋 | てんかん手術(焦点切除術)(顕微鏡下) |
| NB0096 | B 頭蓋 | てんかん手術(脳梁離断術) |
| NB0097 | B 頭蓋 | てんかん手術(脳梁離断術)(顕微鏡下) |
| NB0098 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・非機能領域のテント上髄膜腫 |
| NB0099 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・機能領域のテント上髄膜腫 |
| NB0100 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・非機能領域のテント上グリオーマ |
| NB0101 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・機能領域のテント上グリオーマ |
| NB0102 | B 頭蓋 | 経鼻的下垂体腫瘍摘出術(神経内視鏡下) |
| NB0103 | B 頭蓋 | 脳動静脈奇形摘出術・SM-grade1,2 |
| NB0104 | B 頭蓋 | 脳動静脈奇形摘出術・SM-grade3,4,5 |
| NB0105 | B 頭蓋 | 水頭症手術(脈絡叢摘出術)(顕微鏡下) |
| NB0106 | B 頭蓋 | 水頭症手術(脈絡叢摘出術)(脳室鏡下) |
| OB0001 | B 頭蓋 | 頭蓋骨腐骨掻爬術 |
| OB0002 | B 頭蓋 | 穿頭術後脳室ドレナージ |
| OB0003 | B 頭蓋 | 頭蓋開溝術 |
| OB0004 | B 頭蓋 | 穿頭術(トレバナチオン) |
| OB0005 | B 頭蓋 | 試験開頭術 |
| OB0006 | B 頭蓋 | 減圧開頭術 |
| OB0007 | B 頭蓋 | 後頭窩大孔部減圧術(頭蓋頭椎移行部病変) |
| OB0008 | B 頭蓋 | 脳腫瘍排膿術(CTガイド定位脳手術法を含む) |
| OB0009 | B 頭蓋 | 脳くも膜癒着剥離術 |
| OB0010 | B 頭蓋 | 広範囲頭蓋底腫瘍切除および再建術 |
| OB0014 | B 頭蓋 | 定位的脳内血腫除去術 |
| OB0019 | B 頭蓋 | 顕微鏡使用によるてんかん手術 |
| OB0020 | B 頭蓋 | 脳室内手術(脳室鏡使用) |
| OB0021 | B 頭蓋 | 脳切截術 |
| OB0022 | B 頭蓋 | 延髄脊髓視床路切截術 |
| OB0023 | B 頭蓋 | 三叉神経節後線維切截術 |
| OB0024 | B 頭蓋 | 顔面神経減圧術(乳様突起経由) |
| OB0025 | B 頭蓋 | 脳神経手術(開頭) |
| OB0026 | B 頭蓋 | 頭蓋骨腫瘍摘出術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|------------------------------|
| OB0027 | B 頭蓋 | 前額部良性骨腫瘍切除術(内視鏡下) |
| OB0028 | B 頭蓋 | 頭蓋骨膜下血腫摘出術 |
| OB0029 | B 頭蓋 | 硬膜外血腫除去術 |
| OB0030 | B 頭蓋 | 硬膜下血腫除去術 |
| OB0031 | B 頭蓋 | 脳内血腫除去術 |
| OB0032 | B 頭蓋 | 脳腫瘍摘出術(神経内視鏡下) |
| OB0033 | B 頭蓋 | 脳腫瘍・バイオプシー(神経内視鏡下) |
| OB0034 | B 頭蓋 | 脳内血腫除去術(神経内視鏡下) |
| OB0035 | B 頭蓋 | 慢性硬膜下血腫穿孔洗浄術 |
| OB0036 | B 頭蓋 | 脳内異物摘出術 |
| OB0037 | B 頭蓋 | 脳腫瘍全摘出術 |
| OB0038 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術(脳腫瘍以外) |
| OB0039 | B 頭蓋 | 脳切除術 |
| OB0040 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術 1. テント上メニギオーム |
| OB0041 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術 2. テント上グリオーム |
| OB0042 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・後頭蓋窩髄膜腫 |
| OB0043 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・後頭蓋窩グリオーム |
| OB0044 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・松果体部腫瘍 |
| OB0045 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・下垂体部腫瘍 |
| OB0046 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・脳室腫瘍 |
| OB0047 | B 頭蓋 | 頭蓋内腫瘍摘出術・小脳橋角部腫瘍 |
| OB0048 | B 頭蓋 | 経耳的聴神経腫瘍摘出術 |
| OB0049 | B 頭蓋 | 経鼻的下垂体腫瘍摘出術 |
| OB0050 | B 頭蓋 | 脳・脳膜脱手術 |
| OB0051 | B 頭蓋 | 硬脳膜血管結紮術 |
| OB0052 | B 頭蓋 | 脳室穿破術(神経内視鏡下)(水頭症手術) |
| OB0053 | B 頭蓋 | 水頭症手術(頭蓋内シャント術) |
| OB0054 | B 頭蓋 | 水頭症手術(脳室心耳シャント手術) |
| OB0055 | B 頭蓋 | 水頭症手術(脳室胸腔シャント手術) |
| OB0056 | B 頭蓋 | 水頭症手術(脳室腹腔シャント手術) |
| OB0057 | B 頭蓋 | 水頭症手術(第3脳室切開術) |
| OB0058 | B 頭蓋 | 水頭症手術 6. 脈絡叢摘出術(脳室鏡による手術を含む) |
| OB0060 | B 頭蓋 | 髄液漏閉鎖術 |
| OB0061 | B 頭蓋 | 頭蓋骨形成術(頭蓋骨のみ) |
| OB0062 | B 頭蓋 | 頭蓋骨形成術(硬膜形成を伴う) |
| OB0063 | B 頭蓋 | 頭蓋骨形成術(頭蓋前方拡大再建術) |
| OB0064 | B 頭蓋 | 頭蓋骨形成術(全頭蓋拡大・縮小再建術) |
| OB0065 | B 頭蓋 | 頭蓋顔面拡大再建術 |
| OB0066 | B 頭蓋 | 頭蓋顔面拡大再建術(延長器使用) |
| OB0067 | B 頭蓋 | 頭蓋内(神経)内視鏡手術 脳腫瘍摘出術 |
| OB0068 | B 頭蓋 | 頭蓋内(神経)内視鏡手術 脳内血腫除去術 |
| OB0069 | B 頭蓋 | 水頭症手術(神経内視鏡下) |
| OB0070 | B 頭蓋 | 疼痛除去用脳刺刺激装置植込術 |
| OB0071 | B 頭蓋 | 頭蓋内電極植込術 |
| OB0072 | B 頭蓋 | 脳刺刺激装置交換術 |
| OB0073 | B 頭蓋 | 経蝶形骨洞手術(内視鏡下) |
| OB0074 | B 頭蓋 | 神経縫合術・手足の指以外 |
| OB0075 | B 頭蓋 | 神経剥離術・手足の指以外 |
| OB0076 | B 頭蓋 | 神経移行術 |
| OB0077 | B 頭蓋 | 神経移植術 |
| OB0078 | B 頭蓋 | 頭動脈血栓内膜摘除術 |
| OB0079 | B 頭蓋 | 動脈形成術または吻合術・頭蓋内動脈 |
| OB0080 | B 頭蓋 | 脳新生血管造成術(脳一硬膜一動脈(EDAS)) |
| OB0081 | B 頭蓋 | 脳新生血管造成術(脳一筋肉(EMS)) |
| OB0082 | B 頭蓋 | 高周波熱凝固術(ガッセル神経節) |
| OB0083 | B 頭蓋 | 新生児経皮的脳室穿刺術 |
| SB0059 | B 頭蓋 | 脳動脈瘤塞栓術(頭蓋内ステント併用) |
| AD0137 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(眼内レンズ挿入) |
| AD0138 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(眼内レンズを挿入しない) |
| AD0139 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(多焦点眼内レンズ挿入) |
| AD0140 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(特殊レンズ挿入) |
| ND0557 | D 頭頸部 | 涙点閉鎖術 |
| ND0558 | D 頭頸部 | 涙点プラグ挿入術 |
| ND0559 | D 頭頸部 | 眼窩組織試験採取術(深在性)・視神経周囲 |
| ND0560 | D 頭頸部 | 眼窩組織試験採取術(深在性)・眼窩突端 |
| ND0561 | D 頭頸部 | 眼窩内異物除去術(深在性)・視神経周囲 |
| ND0562 | D 頭頸部 | 眼窩内異物除去術(深在性)・眼窩突端 |
| ND0563 | D 頭頸部 | 増殖性硝子体網膜症手術 |
| ND0564 | D 頭頸部 | 網膜再建術 |
| ND0565 | D 頭頸部 | 変形治癒骨折矯正手術・上顎骨折 |
| ND0566 | D 頭頸部 | 変形治癒骨折矯正手術・頬骨骨折 |
| ND0567 | D 頭頸部 | 下顎骨形成術(短縮) |
| ND0568 | D 頭頸部 | 下顎骨形成術(伸長) |
| ND0569 | D 頭頸部 | 顎関節腔刺離動術(関節鏡下) |
| ND0570 | D 頭頸部 | 顎関節腔骨軟骨形成術(関節鏡下) |
| ND0571 | D 頭頸部 | 顎関節門板形成術(関節鏡下) |
| ND0572 | D 頭頸部 | 迷走神経刺激装置交換術 |
| ND0573 | D 頭頸部 | 硝子体切除術・網膜付着組織を含む(眼内内視鏡併施) |
| ND0574 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(瞳孔形成術を伴う場合) |
| ND0575 | D 頭頸部 | 水晶体再建術(計画的後囊切開を伴う場合) |
| OD0001 | D 頭頸部 | 顔面神経麻痺静の再建術 |
| OD0002 | D 頭頸部 | 顔面神経麻痺動の再建術 |
| OD0003 | D 頭頸部 | 眼窩減圧術(眼科) |
| OD0004 | D 頭頸部 | 耳性頭蓋内合併症手術 |
| OD0005 | D 頭頸部 | 鼻性頭蓋内合併症手術 |
| OD0006 | D 頭頸部 | 視神経管開放術 |
| OD0008 | D 頭頸部 | 涙点・涙小管形成術 |
| OD0009 | D 頭頸部 | 涙嚢切開術 |
| OD0011 | D 頭頸部 | 先天性鼻涙管閉塞開放術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|----------------------------|
| OD0012 | D 頭頸部 | 涙管チューブ挿入術 |
| OD0014 | D 頭頸部 | 涙嚢摘出術 |
| OD0015 | D 頭頸部 | 涙嚢鼻腔吻合術(鼻涙管形成術を伴う) |
| OD0016 | D 頭頸部 | 涙嚢瘻管形成術 |
| OD0017 | D 頭頸部 | 涙小管形成術 |
| OD0018 | D 頭頸部 | 人工涙道形成術 |
| OD0019 | D 頭頸部 | 全涙道再建術(内視鏡下) |
| OD0020 | D 頭頸部 | 瞼縁縫合術 |
| OD0021 | D 頭頸部 | 麦粒腫切開術 |
| OD0022 | D 頭頸部 | 眼瞼膿瘍切開術 |
| OD0023 | D 頭頸部 | 睫毛電気分解術 |
| OD0024 | D 頭頸部 | 毛眼矯正術 |
| OD0025 | D 頭頸部 | 眼瞼組織試験採取術 |
| OD0026 | D 頭頸部 | マイボーム腺梗塞摘出術 |
| OD0027 | D 頭頸部 | 霰粒腫摘出術 |
| OD0028 | D 頭頸部 | 瞼板切除術(巨大霰粒腫摘出) |
| OD0029 | D 頭頸部 | 眼瞼形成術 |
| OD0030 | D 頭頸部 | 眼瞼再建術 |
| OD0031 | D 頭頸部 | 眼瞼結膜腫瘍手術 |
| OD0032 | D 頭頸部 | 眼瞼結膜悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0033 | D 頭頸部 | 眼瞼結膜悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0034 | D 頭頸部 | 睫毛移植術 |
| OD0035 | D 頭頸部 | 眼瞼内反症手術(縫合法) |
| OD0037 | D 頭頸部 | 眼瞼外反症手術 |
| OD0038 | D 頭頸部 | 外眼角形成術 |
| OD0039 | D 頭頸部 | 内眼角形成術 |
| OD0040 | D 頭頸部 | 眼瞼下垂手術(眼瞼挙筋前転法) |
| OD0041 | D 頭頸部 | 眼瞼下垂手術(筋膜移植法) |
| OD0042 | D 頭頸部 | 眼瞼下垂手術(その他) |
| OD0043 | D 頭頸部 | 瞼板軟骨移植術 |
| OD0044 | D 頭頸部 | 結膜縫合術 |
| OD0045 | D 頭頸部 | 結膜組織試験採取術 |
| OD0046 | D 頭頸部 | 結膜結石除去術 |
| OD0047 | D 頭頸部 | 結膜異物除去術 |
| OD0048 | D 頭頸部 | 結膜下異物除去術 |
| OD0049 | D 頭頸部 | 結膜切除術 |
| OD0051 | D 頭頸部 | 結膜嚢形成術(部分形成) |
| OD0052 | D 頭頸部 | 結膜嚢形成術(皮膚と結膜の形成) |
| OD0053 | D 頭頸部 | 結膜嚢形成術(全部形成・皮膚または粘膜の移植を含む) |
| OD0054 | D 頭頸部 | 翼状片手術 |
| OD0055 | D 頭頸部 | 結膜光凝固術 |
| OD0056 | D 頭頸部 | 結膜腫瘍冷凍凝固術 |
| OD0057 | D 頭頸部 | 結膜腫瘍摘出術 |
| OD0058 | D 頭頸部 | 眼窩膿瘍切開術 |
| OD0059 | D 頭頸部 | 涙腺切除術 |
| OD0060 | D 頭頸部 | 眼窩骨折靱血手術 |
| OD0061 | D 頭頸部 | 眼窩ブローアウト骨折手術 |
| OD0062 | D 頭頸部 | 眼窩ブローアウト骨折手術(内視鏡下) |
| OD0063 | D 頭頸部 | 眼窩縁骨折修復術 |
| OD0064 | D 頭頸部 | 涙腺組織試験採取術 |
| OD0065 | D 頭頸部 | 眼窩組織試験採取術(表在性) |
| OD0067 | D 頭頸部 | 眼窩組織試験採取術(深在性)・その他 |
| OD0068 | D 頭頸部 | 眼窩内異物除去術(表在性) |
| OD0070 | D 頭頸部 | 眼窩内異物除去術(深在性)・その他 |
| OD0071 | D 頭頸部 | 眼窩内容除去術 |
| OD0072 | D 頭頸部 | 眼窩減圧術(眼科) |
| OD0073 | D 頭頸部 | 眼窩内腫瘍摘出術(表在性) |
| OD0074 | D 頭頸部 | 眼窩内腫瘍摘出術(深在性) |
| OD0075 | D 頭頸部 | 眼窩悪性腫瘍手術 |
| OD0076 | D 頭頸部 | 全眼窩移動再建術 |
| OD0077 | D 頭頸部 | 眼筋組織試験採取術 |
| OD0078 | D 頭頸部 | 眼球内異物摘出術 1. 睫毛様体偏平部法 |
| OD0079 | D 頭頸部 | 眼球内異物摘出術 2. 裂孔閉鎖術の併施 |
| OD0080 | D 頭頸部 | 眼球内容除去術 |
| OD0081 | D 頭頸部 | 眼球摘出術 |
| OD0082 | D 頭頸部 | 斜視手術(前転法) |
| OD0083 | D 頭頸部 | 斜視手術(後転法) |
| OD0084 | D 頭頸部 | 斜視手術(前転法と後転法の併施) |
| OD0085 | D 頭頸部 | 斜視手術(斜筋手術) |
| OD0086 | D 頭頸部 | 斜視手術(斜筋手術と直筋手術の併施) |
| OD0087 | D 頭頸部 | 斜視手術(調節系法) |
| OD0088 | D 頭頸部 | 義眼台包埋術 |
| OD0089 | D 頭頸部 | 眼筋移動術 |
| OD0090 | D 頭頸部 | 眼球内容除去(眼球摘出)および組織または眼台充填術 |
| OD0091 | D 頭頸部 | 角膜縫合術 |
| OD0092 | D 頭頸部 | 角膜・強膜縫合術 |
| OD0093 | D 頭頸部 | 角膜抜糸術 |
| OD0094 | D 頭頸部 | 角膜新生血管手術(角膜抜糸術)(顕微鏡下) |
| OD0095 | D 頭頸部 | 角膜掻爬術 |
| OD0096 | D 頭頸部 | 角膜切開術 |
| OD0097 | D 頭頸部 | 強膜組織試験採取術 |
| OD0098 | D 頭頸部 | 角膜組織試験採取術 |
| OD0099 | D 頭頸部 | 強膜・角膜異物除去術 |
| OD0100 | D 頭頸部 | 角膜切除術(レーザー使用) |
| OD0101 | D 頭頸部 | 角膜切除術(レーザー以外を使用) |
| OD0102 | D 頭頸部 | 強角膜瘻孔閉鎖術 |
| OD0103 | D 頭頸部 | 結膜弁角膜被覆術 |
| OD0104 | D 頭頸部 | 角膜表層除去併用結膜被覆術 |
| OD0105 | D 頭頸部 | ドナー角膜摘出術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|------------------------------|
| OD0106 | D 頭頸部 | 角膜移植術(全層移植) |
| OD0107 | D 頭頸部 | 角膜移植術(全層移植以外) |
| OD0108 | D 頭頸部 | 強膜移植術 |
| OD0109 | D 頭頸部 | 角膜形成術 |
| OD0110 | D 頭頸部 | 虹彩組織試験採取術 |
| OD0111 | D 頭頸部 | 虹彩腫瘍摘出術 |
| OD0112 | D 頭頸部 | 毛様体腫瘍切除術・脈絡膜腫瘍摘出術 |
| OD0113 | D 頭頸部 | 脈絡膜腫瘍摘出術 |
| OD0114 | D 頭頸部 | 緑内障手術(虹彩切除術) |
| OD0115 | D 頭頸部 | 緑内障手術(流出路再建術) |
| OD0116 | D 頭頸部 | 緑内障手術(濾過手術) |
| OD0117 | D 頭頸部 | 虹彩整復・瞳孔形成術 |
| OD0118 | D 頭頸部 | 虹彩光凝固術 |
| OD0119 | D 頭頸部 | 毛様体光凝固術 |
| OD0120 | D 頭頸部 | 毛様体冷凍凝固術 |
| OD0121 | D 頭頸部 | 隅角光凝固術 |
| OD0122 | D 頭頸部 | 前房水置換術 |
| OD0123 | D 頭頸部 | 眼房水組織試験採取術 |
| OD0124 | D 頭頸部 | 前房・虹彩内異物除去術 |
| OD0125 | D 頭頸部 | 網膜復位術(内陥術を伴う) |
| OD0126 | D 頭頸部 | 網膜光凝固術(通常) |
| OD0127 | D 頭頸部 | 網膜光凝固術(その他特殊なもの) |
| OD0128 | D 頭頸部 | 網膜冷凍凝固術 |
| OD0129 | D 頭頸部 | 黄斑下手術 |
| OD0130 | D 頭頸部 | 硝子体内注入術・硝子体吸引術 |
| OD0132 | D 頭頸部 | 硝子体組織試験採取術 |
| OD0133 | D 頭頸部 | 硝子体切除術 |
| OD0134 | D 頭頸部 | 硝子体茎離断術(網膜付着組織を含む) |
| OD0135 | D 頭頸部 | 硝子体茎離断術(その他) |
| OD0141 | D 頭頸部 | 後発切開・研磨術 |
| OD0142 | D 頭頸部 | 硝子体置換術 |
| OD0143 | D 頭頸部 | 耳・切開術 |
| OD0144 | D 頭頸部 | 耳介血腫閉塞術 |
| OD0145 | D 頭頸部 | 耳介軟骨膜炎手術 |
| OD0146 | D 頭頸部 | 外耳道異物除去術(簡単) |
| OD0147 | D 頭頸部 | 外耳道異物除去術(複雑) |
| OD0148 | D 頭頸部 | 外耳道組織試験採取術 |
| OD0149 | D 頭頸部 | 先天性耳瘻管摘出術 |
| OD0150 | D 頭頸部 | 副耳(介)切除術 |
| OD0151 | D 頭頸部 | 耳茸摘出術 |
| OD0152 | D 頭頸部 | 外耳道骨増生(外骨腫)切除術 |
| OD0153 | D 頭頸部 | 耳介腫瘍摘出術 |
| OD0154 | D 頭頸部 | 外耳道腫瘍摘出術(外耳道真珠腫手術を含む) |
| OD0155 | D 頭頸部 | 耳介悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0156 | D 頭頸部 | 耳介悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0157 | D 頭頸部 | 外耳道悪性腫瘍手術(単純切除)(悪性外耳道炎手術を含む) |
| OD0158 | D 頭頸部 | 外耳道悪性腫瘍手術(広汎切除)(耳介切除を含む) |
| OD0159 | D 頭頸部 | 耳後瘻孔閉鎖術 |
| OD0160 | D 頭頸部 | 耳介形成術(先天変形など)(耳介軟骨の形成不要) |
| OD0161 | D 頭頸部 | 耳介形成術(先天変形など)(耳介軟骨の形成必要) |
| OD0162 | D 頭頸部 | 外耳道形成術 |
| OD0163 | D 頭頸部 | 外耳道造設術(外耳道閉鎖症手術) |
| OD0164 | D 頭頸部 | 小耳症手術(軟骨移植による耳介形成術) |
| OD0165 | D 頭頸部 | 小耳症手術(耳介挙上) |
| OD0166 | D 頭頸部 | カリフラワー耳形成術 |
| OD0167 | D 頭頸部 | 鼓膜切開術 |
| OD0168 | D 頭頸部 | 鼓室開放術 |
| OD0169 | D 頭頸部 | 上鼓室開放術 |
| OD0170 | D 頭頸部 | 上鼓室乳突洞開放術 |
| OD0171 | D 頭頸部 | 乳突洞開放術(アントロトミー) |
| OD0172 | D 頭頸部 | 乳突洞開放術 |
| OD0173 | D 頭頸部 | 錐体尖端部手術 |
| OD0174 | D 頭頸部 | 鼓膜癒着症手術 |
| OD0175 | D 頭頸部 | 耳管内チューブ挿入術 |
| OD0176 | D 頭頸部 | 鼓膜(排液・換気)チューブ挿入術 |
| OD0177 | D 頭頸部 | 乳突充填術 |
| OD0178 | D 頭頸部 | 保存的鼓膜穿孔閉鎖術 |
| OD0179 | D 頭頸部 | 中耳組織試験採取術 |
| OD0180 | D 頭頸部 | 経中耳耳管開放症手術 |
| OD0181 | D 頭頸部 | 鼓膜中耳肉芽切除術 |
| OD0182 | D 頭頸部 | 中耳・側頭骨腫瘍摘出術 |
| OD0183 | D 頭頸部 | 中耳悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0184 | D 頭頸部 | 中耳悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0185 | D 頭頸部 | 中耳悪性腫瘍手術(側頭骨部分摘出術) |
| OD0186 | D 頭頸部 | 中耳悪性腫瘍手術(側頭骨広汎全摘出術) |
| OD0187 | D 頭頸部 | 鼓室神経叢切除・鼓索神経切断術 |
| OD0188 | D 頭頸部 | 中耳根本手術 |
| OD0189 | D 頭頸部 | 聴保根本手術 |
| OD0190 | D 頭頸部 | 鼓膜形成術 |
| OD0191 | D 頭頸部 | 鼓室形成術(乳突非削開鼓室形成術) |
| OD0192 | D 頭頸部 | 鼓室形成術(後部鼓室開放鼓室形成術) |
| OD0193 | D 頭頸部 | 鼓室形成術(乳突削開鼓室形成術) |
| OD0194 | D 頭頸部 | 鼓室形成術(外耳道再建鼓室形成術) |
| OD0195 | D 頭頸部 | アブミ骨手術(アブミ骨摘出術) |
| OD0198 | D 頭頸部 | 内耳開窓術 |
| OD0199 | D 頭頸部 | 経迷路の内耳道開放術 |
| OD0200 | D 頭頸部 | 内リンパ嚢開放術 |
| OD0201 | D 頭頸部 | 迷路摘出術(部分摘出)(膜迷路摘出術を含む) |
| OD0202 | D 頭頸部 | 迷路摘出術(全摘出) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--------------------------------|
| OD0203 | D 頭頸部 | 迷路超音波手術 |
| OD0204 | D 頭頸部 | 内耳窓破裂修復術 |
| OD0205 | D 頭頸部 | 人工内耳埋込術 |
| OD0206 | D 頭頸部 | 経乳突の半規管遮断術 |
| OD0207 | D 頭頸部 | 経乳突の前庭神経切断術 |
| OD0208 | D 頭頸部 | 鼻中隔膿瘍切開術 |
| OD0209 | D 頭頸部 | 鼻中隔血腫切開術 |
| OD0210 | D 頭頸部 | 鼻腔粘膜焼灼術 |
| OD0211 | D 頭頸部 | 下甲介粘膜レーザー焼灼術 |
| OD0212 | D 頭頸部 | 萎縮性鼻炎粘膜下異物挿入術 |
| OD0213 | D 頭頸部 | 鼻骨骨折整復固定術 |
| OD0214 | D 頭頸部 | 鼻骨骨折靱血手術 |
| OD0215 | D 頭頸部 | 鼻骨変形治療骨折矯正術 |
| OD0216 | D 頭頸部 | 鼻中隔骨折靱血の手術 |
| OD0217 | D 頭頸部 | 鼻内異物摘出術 |
| OD0218 | D 頭頸部 | 鼻背皮下異物摘出術 |
| OD0219 | D 頭頸部 | 鼻腔組織試験採取術 |
| OD0220 | D 頭頸部 | 鼻前庭膿瘍摘出術 |
| OD0221 | D 頭頸部 | 鼻甲介手術 |
| OD0222 | D 頭頸部 | 粘膜下下鼻甲介骨切除術 |
| OD0223 | D 頭頸部 | 鼻茸摘出術 |
| OD0224 | D 頭頸部 | 上顎洞性後鼻孔ポリープ切除術 |
| OD0225 | D 頭頸部 | 鼻副鼻腔腫瘍摘出術 |
| OD0226 | D 頭頸部 | 鼻副鼻腔悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0227 | D 頭頸部 | 鼻副鼻腔悪性腫瘍手術(単純全摘) |
| OD0228 | D 頭頸部 | 鼻副鼻腔悪性腫瘍手術(広汎全摘) |
| OD0229 | D 頭頸部 | 鼻副鼻腔悪性腫瘍手術(広汎全摘、頭蓋底郭清) |
| OD0230 | D 頭頸部 | 翼突管神経切断術(経鼻腔法) |
| OD0231 | D 頭頸部 | 萎縮性鼻炎手術(上顎下鼻甲介法(久保式)) |
| OD0232 | D 頭頸部 | 鼻前庭癒痕狹窄症手術 |
| OD0233 | D 頭頸部 | 前鼻孔閉鎖症手術 |
| OD0234 | D 頭頸部 | 後鼻孔閉鎖症手術(単純) |
| OD0235 | D 頭頸部 | 後鼻孔閉鎖症手術(複雑) |
| OD0236 | D 頭頸部 | 後鼻孔閉鎖症手術(内視鏡下) |
| OD0237 | D 頭頸部 | 鼻中隔矯正術 |
| OD0238 | D 頭頸部 | 鼻中隔穿孔閉鎖術 |
| OD0239 | D 頭頸部 | 鼻内癒着症手術 |
| OD0240 | D 頭頸部 | 変形外鼻手術 |
| OD0241 | D 頭頸部 | PoweredESS(マイクロデブリッターによる副鼻腔手術) |
| OD0243 | D 頭頸部 | 鼻内上顎洞開窓術(ESS) |
| OD0244 | D 頭頸部 | 試験上顎洞開窓術 |
| OD0245 | D 頭頸部 | 前頭洞充填術 |
| OD0246 | D 頭頸部 | 副鼻腔組織試験採取術 |
| OD0247 | D 頭頸部 | 上顎洞血腫腫手術 |
| OD0248 | D 頭頸部 | 上顎洞根本手術 |
| OD0249 | D 頭頸部 | 鼻内篩骨洞手術(ESS) |
| OD0250 | D 頭頸部 | 篩骨洞鼻外手術 |
| OD0251 | D 頭頸部 | 鼻内前頭洞手術(ESS) |
| OD0252 | D 頭頸部 | 前頭洞根本手術 |
| OD0253 | D 頭頸部 | 鼻内蝶形骨洞手術(ESS) |
| OD0254 | D 頭頸部 | 上顎洞篩骨洞根本手術 |
| OD0255 | D 頭頸部 | 前頭洞篩骨洞根本手術 |
| OD0256 | D 頭頸部 | 篩骨洞蝶形骨洞手術 |
| OD0257 | D 頭頸部 | 上顎洞篩骨洞蝶形骨洞根本手術 |
| OD0258 | D 頭頸部 | 上顎洞篩骨洞前頭洞根本手術 |
| OD0259 | D 頭頸部 | 前頭洞篩骨洞蝶形洞根本手術 |
| OD0260 | D 頭頸部 | 汎副鼻腔根本手術 |
| OD0261 | D 頭頸部 | 汎副鼻腔手術(内視鏡下) |
| OD0262 | D 頭頸部 | 翼突管神経切断術(経上顎洞) |
| OD0263 | D 頭頸部 | 副鼻腔骨形成術 |
| OD0264 | D 頭頸部 | 咽後膿瘍切開術 |
| OD0265 | D 頭頸部 | 扁桃周囲膿瘍切開術 |
| OD0266 | D 頭頸部 | 咽頭異物摘出術(簡単) |
| OD0267 | D 頭頸部 | 咽頭異物摘出術(複雑) |
| OD0268 | D 頭頸部 | 上咽頭組織試験採取術 |
| OD0269 | D 頭頸部 | 中咽頭組織試験採取術 |
| OD0270 | D 頭頸部 | 下咽頭組織試験採取術 |
| OD0271 | D 頭頸部 | 上咽頭ポリープ摘出術 |
| OD0272 | D 頭頸部 | アデノイド切除術 |
| OD0273 | D 頭頸部 | 上咽頭腫瘍摘出術(経口腔) |
| OD0274 | D 頭頸部 | 上咽頭腫瘍摘出術(経鼻腔) |
| OD0275 | D 頭頸部 | 上咽頭腫瘍摘出術(経副鼻腔) |
| OD0276 | D 頭頸部 | 上咽頭腫瘍摘出術(外切開) |
| OD0277 | D 頭頸部 | 中咽頭腫瘍摘出術(経口腔) |
| OD0278 | D 頭頸部 | 中咽頭腫瘍摘出術(外切開) |
| OD0279 | D 頭頸部 | 下咽頭腫瘍摘出術(経口腔) |
| OD0280 | D 頭頸部 | 下咽頭腫瘍摘出術(外切開) |
| OD0281 | D 頭頸部 | 咽頭悪性腫瘍手術(軟口蓋を含む)(単純切除) |
| OD0282 | D 頭頸部 | 咽頭悪性腫瘍手術(軟口蓋を含む)(広汎切除) |
| OD0283 | D 頭頸部 | 咽頭悪性腫瘍手術(内視鏡下) |
| OD0284 | D 頭頸部 | 上咽頭悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0285 | D 頭頸部 | 上咽頭悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0286 | D 頭頸部 | 中咽頭悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0287 | D 頭頸部 | 中咽頭悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0290 | D 頭頸部 | 下咽頭悪性腫瘍手術(内視鏡下) |
| OD0291 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙腫瘍摘出術(経口腔) |
| OD0292 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙腫瘍摘出術(経頭部) |
| OD0293 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙腫瘍摘出術(下顎離断) |
| OD0294 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙腫瘍摘出術(経側頭下窩) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--------------------------|
| OD0295 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙悪性腫瘍摘出術(経口腔) |
| OD0296 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙悪性腫瘍摘出術(経頭部) |
| OD0297 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙悪性腫瘍摘出術(下顎離断) |
| OD0298 | D 頭頸部 | 副咽頭間隙悪性腫瘍摘出術(経側頭下窩) |
| OD0299 | D 頭頸部 | 鼻咽腔線維腫部分切除術 |
| OD0300 | D 頭頸部 | 鼻咽腔線維腫摘出術 |
| OD0301 | D 頭頸部 | 鼻咽腔線維腫摘出術(内視鏡下) |
| OD0302 | D 頭頸部 | 鼻咽腔閉鎖術 |
| OD0303 | D 頭頸部 | 鼻咽腔悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0304 | D 頭頸部 | 鼻咽腔悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0305 | D 頭頸部 | 口蓋扁桃切除術 |
| OD0306 | D 頭頸部 | 口蓋扁桃摘出術 |
| OD0307 | D 頭頸部 | 口蓋垂軟口蓋咽頭形成術 |
| OD0308 | D 頭頸部 | 舌扁桃切除術 |
| OD0309 | D 頭頸部 | 扁桃悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0310 | D 頭頸部 | 扁桃悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0311 | D 頭頸部 | 過長茎状突起切除術 |
| OD0312 | D 頭頸部 | 上咽頭形成術 |
| OD0313 | D 頭頸部 | 咽頭瘻閉鎖術 |
| OD0314 | D 頭頸部 | 輪状咽頭筋離断術 |
| OD0315 | D 頭頸部 | 喉頭切開術(喉頭截開術) |
| OD0316 | D 頭頸部 | 喉頭閉鎖術 |
| OD0317 | D 頭頸部 | 喉頭腫瘍切開術 |
| OD0318 | D 頭頸部 | 喉頭粘膜下異物挿入術 |
| OD0319 | D 頭頸部 | 声帯(喉頭)ポリプ切除術(間接喉頭鏡下) |
| OD0320 | D 頭頸部 | 声帯(喉頭)ポリプ切除術(直達喉頭鏡下) |
| OD0321 | D 頭頸部 | 声帯(喉頭)ポリプ切除術(ファイバースコープ下) |
| OD0322 | D 頭頸部 | 喉頭異物摘出術(直達鏡を使用しない) |
| OD0323 | D 頭頸部 | 喉頭異物摘出術(直達鏡下) |
| OD0324 | D 頭頸部 | 喉頭組織試験採取術(間接喉頭鏡下) |
| OD0325 | D 頭頸部 | 喉頭組織試験採取術(直達鏡下) |
| OD0326 | D 頭頸部 | 喉頭蓋切除術(ファイバースコープ下) |
| OD0327 | D 頭頸部 | 喉頭蓋切除術(ファイバースコープ下以外) |
| OD0328 | D 頭頸部 | 喉頭腫瘍摘出術(間接喉頭鏡下) |
| OD0329 | D 頭頸部 | 喉頭腫瘍摘出術(直達鏡下) |
| OD0330 | D 頭頸部 | 喉頭摘出術 |
| OD0331 | D 頭頸部 | 喉頭悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0332 | D 頭頸部 | 喉頭悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0335 | D 頭頸部 | 喉頭悪性腫瘍手術(内鏡視下) |
| OD0336 | D 頭頸部 | 喉頭悪性腫瘍手術(直達鏡下) |
| OD0338 | D 頭頸部 | 喉頭横隔膜切除術(ステント挿入固定術を含む) |
| OD0339 | D 頭頸部 | 喉頭狭窄症手術(前方開大術) |
| OD0340 | D 頭頸部 | 喉頭狭窄症手術(前壁形成術) |
| OD0341 | D 頭頸部 | 喉頭狭窄症手術(Tチューブ挿入術) |
| OD0342 | D 頭頸部 | 声門開大術 |
| OD0343 | D 頭頸部 | 喉頭挙上術 |
| OD0344 | D 頭頸部 | 喉頭気管分離手術 |
| OD0345 | D 頭頸部 | 喉頭形成術(人工形成材料挿置術) |
| OD0346 | D 頭頸部 | 喉頭形成術(筋骨転位術) |
| OD0347 | D 頭頸部 | 喉頭形成術(軟骨転位術) |
| OD0348 | D 頭頸部 | 喉頭形成術(軟骨片挿置術) |
| OD0349 | D 頭頸部 | 喉頭形成術(軟骨除去術) |
| OD0350 | D 頭頸部 | 喉頭下咽頭形成術(二次的形成) |
| OD0351 | D 頭頸部 | 声帯粘膜自家組織移植術 |
| OD0352 | D 頭頸部 | 歯肉膿瘍切開術 |
| OD0353 | D 頭頸部 | 歯肉盲嚢掻爬術 |
| OD0354 | D 頭頸部 | 歯肉剥離掻爬術 |
| OD0355 | D 頭頸部 | 歯肉弁移動術 |
| OD0356 | D 頭頸部 | 歯肉腫瘍切除術 |
| OD0357 | D 頭頸部 | 歯槽突起骨折整復術(2歯以下) |
| OD0358 | D 頭頸部 | 歯槽突起骨折整復術(3歯以上) |
| OD0359 | D 頭頸部 | 歯列暫間固定術 |
| OD0360 | D 頭頸部 | 顎間固定術 |
| OD0361 | D 頭頸部 | 抜歯術・乳歯 |
| OD0362 | D 頭頸部 | 抜歯術・前歯 |
| OD0363 | D 頭頸部 | 抜歯術・臼歯 |
| OD0365 | D 頭頸部 | 抜歯術・埋伏歯または骨性癒着歯など |
| OD0366 | D 頭頸部 | 抜歯術・下顎埋伏智歯 |
| OD0367 | D 頭頸部 | 抜歯術・上顎埋伏智歯 |
| OD0368 | D 頭頸部 | 歯根端切除術 |
| OD0369 | D 頭頸部 | 歯肉切除術 |
| OD0370 | D 頭頸部 | 歯槽骨瘤切除術 |
| OD0371 | D 頭頸部 | 歯槽骨整形術 |
| OD0372 | D 頭頸部 | 歯槽突起皮膚骨々切り術 |
| OD0373 | D 頭頸部 | 歯槽突起腫瘍手術 |
| OD0374 | D 頭頸部 | 口蓋腫瘍摘出術 |
| OD0375 | D 頭頸部 | 口蓋混合腫瘍摘出術 |
| OD0376 | D 頭頸部 | 口蓋骨瘤切除術 |
| OD0377 | D 頭頸部 | 口蓋悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0378 | D 頭頸部 | 口蓋悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0379 | D 頭頸部 | 歯再植術 |
| OD0380 | D 頭頸部 | 歯移植術 |
| OD0381 | D 頭頸部 | 顎堤形成術 |
| OD0382 | D 頭頸部 | 顎堤形成術(顎骨欠損) |
| OD0383 | D 頭頸部 | 顎口蓋裂手術(軟口蓋のみ) |
| OD0384 | D 頭頸部 | 顎口蓋裂手術(硬口蓋に及ぶ) |
| OD0385 | D 頭頸部 | 顎口蓋裂手術(顎裂を伴う) |
| OD0386 | D 頭頸部 | 顎口蓋裂手術(両側) |
| OD0387 | D 頭頸部 | 咽頭弁移植術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-----------------------|
| OD0388 | D 頭頸部 | 軟口蓋形成術(いびき対策) |
| OD0389 | D 頭頸部 | いびき手術 |
| OD0390 | D 頭頸部 | 口腔底膿瘍切開術 |
| OD0391 | D 頭頸部 | 舌膿瘍切開術 |
| OD0392 | D 頭頸部 | 口峽膿瘍切開術 |
| OD0393 | D 頭頸部 | 口腔組織試験採取術 |
| OD0394 | D 頭頸部 | 口底膿瘍摘出術 |
| OD0395 | D 頭頸部 | 口底悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0396 | D 頭頸部 | 口底悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0397 | D 頭頸部 | 口腔海綿状血管腫摘出術 |
| OD0398 | D 頭頸部 | 頬粘膜腫瘍摘出術 |
| OD0399 | D 頭頸部 | 頬粘膜悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0400 | D 頭頸部 | 頬粘膜悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0401 | D 頭頸部 | 舌腫瘍摘出術(粘液嚢胞摘出術) |
| OD0402 | D 頭頸部 | 舌腫瘍摘出術(粘液嚢胞以外) |
| OD0403 | D 頭頸部 | 舌根甲状腺腫摘出術 |
| OD0405 | D 頭頸部 | 舌悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0406 | D 頭頸部 | 舌悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0407 | D 頭頸部 | 舌悪性腫瘍手術(亜全摘・広汎) |
| OD0408 | D 頭頸部 | 舌悪性腫瘍手術(舌全摘出) |
| OD0409 | D 頭頸部 | 口峽腫瘍摘出術 |
| OD0410 | D 頭頸部 | 口峽悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0411 | D 頭頸部 | 口峽悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0412 | D 頭頸部 | 上顎洞一口腔瘻閉鎖術(2歯以内) |
| OD0413 | D 頭頸部 | 上顎洞一口腔瘻閉鎖術(3歯以上) |
| OD0414 | D 頭頸部 | 舌形成術(巨舌症手術) |
| OD0415 | D 頭頸部 | 舌繫帯癒着性短縮矯正手術 |
| OD0416 | D 頭頸部 | 舌小帯形成術 |
| OD0417 | D 頭頸部 | 口唇小帯形成術 |
| OD0418 | D 頭頸部 | 口唇腫瘍摘出術(粘液嚢胞摘出術) |
| OD0419 | D 頭頸部 | 口唇腫瘍摘出術(粘液嚢胞以外) |
| OD0420 | D 頭頸部 | 口唇悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0421 | D 頭頸部 | 口唇悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0422 | D 頭頸部 | 頬腫瘍摘出術 |
| OD0423 | D 頭頸部 | 頬悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0424 | D 頭頸部 | 頬悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0425 | D 頭頸部 | 口腔・顔面悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0426 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(口唇のみ・片側) |
| OD0427 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(口唇のみ・両側同時) |
| OD0428 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(口唇裂鼻形成を伴う・片側) |
| OD0429 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(口唇裂鼻形成を伴う・両側同時) |
| OD0430 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(鼻腔底形成を伴う・片側) |
| OD0431 | D 頭頸部 | 口唇裂手術(鼻腔底形成を伴う・両側同時) |
| OD0432 | D 頭頸部 | 唇弁反転手術 |
| OD0433 | D 頭頸部 | 口角形成術 |
| OD0434 | D 頭頸部 | 顔面神経減荷術 |
| OD0435 | D 頭頸部 | 顎炎消炎手術(6歯未満) |
| OD0436 | D 頭頸部 | 顎炎消炎手術(6歯以上) |
| OD0437 | D 頭頸部 | 顎嚢胞開窓術 |
| OD0438 | D 頭頸部 | 頬骨骨折観血手術(頬骨弓のみ) |
| OD0439 | D 頭頸部 | 頬骨骨折観血手術(頬骨弓以外におよぶ) |
| OD0440 | D 頭頸部 | 変形治癒骨折矯正手術・下顎骨折 |
| OD0442 | D 頭頸部 | 変形治癒骨折矯正手術・顔面多発骨折 |
| OD0443 | D 頭頸部 | 下顎骨折非観血整復術 |
| OD0444 | D 頭頸部 | 下顎骨折観血手術(1ヶ所) |
| OD0445 | D 頭頸部 | 下顎骨折観血手術(多発) |
| OD0446 | D 頭頸部 | 下顎関節突起骨折観血手術(片側) |
| OD0447 | D 頭頸部 | 下顎関節突起骨折観血手術(両側) |
| OD0448 | D 頭頸部 | 顎関節脱臼非観血整復術 |
| OD0449 | D 頭頸部 | 顎関節脱臼観血手術 |
| OD0450 | D 頭頸部 | 上顎骨折非観血整復術 |
| OD0451 | D 頭頸部 | 上顎骨折観血手術 |
| OD0452 | D 頭頸部 | 顔面多発骨折観血手術 |
| OD0453 | D 頭頸部 | 顔面多発骨折変形治癒矯正術 |
| OD0454 | D 頭頸部 | 顎骨組織試験採取術 |
| OD0455 | D 頭頸部 | 顎骨内副子除去術 |
| OD0456 | D 頭頸部 | 顎骨腐骨摘出術(表在性) |
| OD0457 | D 頭頸部 | 顎骨腐骨摘出術(深在性) |
| OD0458 | D 頭頸部 | 顎骨腐骨摘出術(関節頭を含む) |
| OD0459 | D 頭頸部 | 術後性上顎嚢胞摘出術 |
| OD0460 | D 頭頸部 | 顎骨腫瘍摘出術(長径3cm未満) |
| OD0461 | D 頭頸部 | 顎骨腫瘍摘出術(長径3cm以上) |
| OD0462 | D 頭頸部 | インプラント補立術(顎骨腫瘍切除後) |
| OD0463 | D 頭頸部 | 下顎骨辺縁切除術 |
| OD0464 | D 頭頸部 | 下顎骨区域切除術 |
| OD0465 | D 頭頸部 | 下顎悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0466 | D 頭頸部 | 下顎悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0467 | D 頭頸部 | 下顎悪性腫瘍手術(単純切断) |
| OD0468 | D 頭頸部 | 下顎悪性腫瘍手術(広汎切断) |
| OD0469 | D 頭頸部 | 上顎切除術 |
| OD0470 | D 頭頸部 | 上顎全摘術 |
| OD0471 | D 頭頸部 | 上顎骨悪性腫瘍手術(単純搔爬) |
| OD0472 | D 頭頸部 | 上顎骨悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OD0473 | D 頭頸部 | 上顎骨悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OD0474 | D 頭頸部 | 上顎骨悪性腫瘍手術(単純全摘) |
| OD0475 | D 頭頸部 | 上顎骨悪性腫瘍手術(広汎全摘・頭蓋腔郭清) |
| OD0476 | D 頭頸部 | 上顎骨形成術(単純) |
| OD0477 | D 頭頸部 | 上顎骨形成術(複雑および2次の再建) |
| OD0478 | D 頭頸部 | 上顎骨延長術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|------------------------------|
| OD0479 | D 頭頸部 | 下顎骨形成術(オトガイ形成) |
| OD0481 | D 頭頸部 | 下顎骨形成術(2次の再建) |
| OD0482 | D 頭頸部 | 下顎骨延長術(片側) |
| OD0483 | D 頭頸部 | 下顎骨延長術(両側) |
| OD0484 | D 頭頸部 | 歯槽骨挙上術 |
| OD0485 | D 頭頸部 | 顎関節包縫縮術 |
| OD0486 | D 頭頸部 | 顎関節形成術 |
| OD0487 | D 頭頸部 | 顎関節制動術 |
| OD0488 | D 頭頸部 | 顎関節授動術(徒手の授動術) |
| OD0489 | D 頭頸部 | 顎関節授動術(関節洗浄療法) |
| OD0491 | D 頭頸部 | 顎関節授動術(関節開放下) |
| OD0492 | D 頭頸部 | 顎関節鏡視下手術 |
| OD0493 | D 頭頸部 | 顎関節円板手術(切除) |
| OD0494 | D 頭頸部 | 顎関節円板手術(整位) |
| OD0495 | D 頭頸部 | 顎関節円板手術(形成置換) |
| OD0496 | D 頭頸部 | 顎関節組織試験採取術 |
| OD0497 | D 頭頸部 | 顎関節人工関節置換術 |
| OD0498 | D 頭頸部 | がま腫開窓術 |
| OD0499 | D 頭頸部 | 唾液腺膿瘍切開術 |
| OD0500 | D 頭頸部 | 唾石摘出術(表在性) |
| OD0501 | D 頭頸部 | 唾石摘出術(深在性) |
| OD0502 | D 頭頸部 | 唾石摘出術(腺体内) |
| OD0503 | D 頭頸部 | 大唾液腺組織試験採取術 |
| OD0504 | D 頭頸部 | がま腫摘出術 |
| OD0517 | D 頭頸部 | 唾液腺管形成術 |
| OD0518 | D 頭頸部 | 唾液腺管移動術(上顎洞内へ) |
| OD0519 | D 頭頸部 | 唾液腺管移動術(結膜嚢内へ) |
| OD0549 | D 頭頸部 | 動脈形成術または吻合術・頸動脈 |
| OD0551 | D 頭頸部 | 経皮的ドレーナージ術(頭頸部腫瘍) |
| OD0552 | D 頭頸部 | 経皮的針生検術(頭頸部腫瘍) |
| OD0553 | D 頭頸部 | 経皮的塞栓術(顔面血管腫・動静脈奇形・動静脈瘤) |
| SD0007 | D 頭頸部 | 迷走神経刺激装置植込術 |
| SD0013 | D 頭頸部 | 涙管チューブ挿入術(涙道内視鏡併施) |
| SD0036 | D 頭頸部 | 眼瞼内反症手術(皮膚切開法) |
| SD0050 | D 頭頸部 | 結膜嚢胞切除術 |
| SD0131 | D 頭頸部 | 硝子体注入術 |
| SD0196 | D 頭頸部 | 人工中耳埋込術 |
| SD0197 | D 頭頸部 | 埋め込み型骨導補聴器埋め込み術 |
| SD0242 | D 頭頸部 | 鼻内副鼻腔手術(ナビゲーション下)(内視鏡下) |
| NF0072 | F 脊椎 | 脊椎骨組織採取術(試験切除)・棘突起 |
| NF0073 | F 脊椎 | 骨盤骨組織採取術(試験切除)・腸骨翼 |
| NF0074 | F 脊椎 | 脊椎異物(挿入物)除去術 |
| NF0075 | F 脊椎 | 骨盤内異物(挿入物)除去術 |
| NF0076 | F 脊椎 | 脊椎良性腫瘍切除術 |
| NF0077 | F 脊椎 | 骨盤良性腫瘍切除術 |
| NF0078 | F 脊椎 | 脊椎悪性腫瘍手術 |
| NF0079 | F 脊椎 | 骨盤悪性腫瘍手術 |
| NF0080 | F 脊椎 | 脊椎側彎症手術矯正術(初回挿入) |
| NF0081 | F 脊椎 | 脊椎側彎症手術矯正術(交換術) |
| NF0082 | F 脊椎 | 脊椎側彎症手術矯正術(伸展術) |
| NF0083 | F 脊椎 | 脊椎制動術 |
| NF0084 | F 脊椎 | 同種移植用椎間板採取術 |
| NF0085 | F 脊椎 | 同種椎間板移植術 |
| OF0001 | F 脊椎 | 頭椎椎体郭清術 |
| OF0002 | F 脊椎 | 胸椎椎体郭清術 |
| OF0003 | F 脊椎 | 腰椎椎体郭清術 |
| OF0004 | F 脊椎 | 脊椎後部郭清術 |
| OF0005 | F 脊椎 | 仙椎仙腸関節郭清術(前方進入) |
| OF0006 | F 脊椎 | 仙椎仙腸関節郭清術(後方進入) |
| OF0007 | F 脊椎 | 頭椎脱臼骨折非観血整復術 |
| OF0008 | F 脊椎 | 胸椎脱臼骨折非観血整復術 |
| OF0009 | F 脊椎 | 腰椎脱臼骨折非観血整復術 |
| OF0010 | F 脊椎 | 頭椎脱臼骨折観血手術 |
| OF0011 | F 脊椎 | 胸椎脱臼骨折観血手術 |
| OF0012 | F 脊椎 | 腰椎脱臼骨折観血手術 |
| OF0013 | F 脊椎 | 脊柱管拡大術(頭椎) |
| OF0014 | F 脊椎 | 頭椎後縦靭帯骨化症手術(後方進入) |
| OF0015 | F 脊椎 | 胸椎後縦靭帯骨化症手術(後方進入) |
| OF0016 | F 脊椎 | 腰椎後縦靭帯骨化症手術(後方進入) |
| OF0017 | F 脊椎 | 頭椎後縦靭帯骨化症手術(前方進入) |
| OF0018 | F 脊椎 | 胸椎後縦靭帯骨化症手術(前方進入) |
| OF0019 | F 脊椎 | 腰椎後縦靭帯骨化症手術(前方進入) |
| OF0020 | F 脊椎 | 脊椎側彎症手術固定術 |
| OF0022 | F 脊椎 | 脊椎骨盤骨組織採取術(試験切除)・棘突起または腸骨翼以外 |
| OF0024 | F 脊椎 | 仙骨切除術 |
| OF0025 | F 脊椎 | 尾骨切除術 |
| OF0026 | F 脊椎 | 頭椎椎弓切除術 |
| OF0027 | F 脊椎 | 胸椎椎弓切除術 |
| OF0028 | F 脊椎 | 腰椎椎弓切除術 |
| OF0029 | F 脊椎 | 椎弓切除術(腰椎開窓拡大術)(内視鏡下) |
| OF0030 | F 脊椎 | 椎間孔拡大術 |
| OF0031 | F 脊椎 | 椎弓形成手術 |
| OF0032 | F 脊椎 | 骨形成的両側椎弓切除術 |
| OF0033 | F 脊椎 | 骨形成的片側椎弓切除術 |
| OF0035 | F 脊椎 | 黄色靭帯骨化症手術 |
| OF0036 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(前方摘出術) |
| OF0037 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(後方摘出術) |
| OF0038 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(側方摘出術) |
| OF0039 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(経皮的) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|----------------------------|
| OF0040 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(内視鏡下)(胸椎・腰椎前方摘出術) |
| OF0041 | F 脊椎 | 椎間板摘出術(内視鏡下)(後方摘出術) |
| OF0042 | F 脊椎 | 椎間板レーザー蒸散法 |
| OF0043 | F 脊椎 | 脊椎インストゥルメンテーション抜去術 |
| OF0046 | F 脊椎 | 脊椎腫瘍全摘出および再建術 |
| OF0047 | F 脊椎 | 脊椎骨切り術 |
| OF0048 | F 脊椎 | 頭椎固定術(椎体に達する) |
| OF0049 | F 脊椎 | 胸椎固定術(椎体に達する) |
| OF0050 | F 脊椎 | 腰椎固定術(椎体に達する) |
| OF0051 | F 脊椎 | 頭椎固定術(椎体に達しない) |
| OF0052 | F 脊椎 | 胸椎固定術(椎体に達しない) |
| OF0053 | F 脊椎 | 腰椎固定術(椎体に達しない) |
| OF0054 | F 脊椎 | 脊椎固定術に対する脊椎インストゥルメンテーション手技 |
| OF0055 | F 脊椎 | 脊椎固定術・脊髄除圧術におけるナビゲーション |
| OF0056 | F 脊椎 | 脊椎固定術(内視鏡下)(椎体に達する) |
| OF0057 | F 脊椎 | 脊椎固定術(内視鏡下)(椎体に達しない) |
| OF0058 | F 脊椎 | 脊椎固定術(内視鏡下)(胸椎・腰椎前方固定術) |
| OF0059 | F 脊椎 | 椎体形成術 |
| OF0060 | F 脊椎 | 腰椎分離部修復術 |
| OF0061 | F 脊椎 | 腰椎ドレナージ設置術 |
| OF0062 | F 脊椎 | 脊椎固定術(前方後方同時手術) |
| OF0063 | F 脊椎 | 仙腸関節固定術 |
| OF0064 | F 脊椎 | 体外式脊椎固定術 |
| OF0065 | F 脊椎 | 器械器具使用脊柱整復固定術 |
| OF0066 | F 脊椎 | 椎体置換術・1椎体 |
| OF0067 | F 脊椎 | 椎体置換術・2椎体以上 |
| OF0068 | F 脊椎 | 仙骨切断術(仙骨高位切断) |
| OF0069 | F 脊椎 | 頭蓋牽引術(ハロージャケット式) |
| OF0070 | F 脊椎 | 頭蓋牽引術(クラッチフィールド) |
| OF0071 | F 脊椎 | 経皮的形成術(椎体) |
| SF0034 | F 脊椎 | 骨形成的偏側椎弓切除術および髄核摘出術(1椎間以上) |
| NG0028 | G 脊髄 | 疼痛除去用脊髄刺激装置植込術(腰椎アプローチ) |
| NG0029 | G 脊髄 | 疼痛除去用脊髄刺激装置植込術(頭椎アプローチ) |
| NG0030 | G 脊髄 | 脊髄腫瘍摘出術(髄内)(非グリオーマ) |
| NG0031 | G 脊髄 | 脊髄腫瘍摘出術(髄内)(グリオーマ) |
| NG0032 | G 脊髄 | 脊髄空洞症に対する空洞-くも膜下腔交通術 |
| OG0001 | G 脊髄 | 脊椎拔裂手術(神経処置を伴う) |
| OG0002 | G 脊髄 | 脊椎拔裂手術(神経処置を伴わない) |
| OG0003 | G 脊髄 | 内視鏡下硬膜外腔癒着剥離術 |
| OG0004 | G 脊髄 | 内視鏡下硬膜外腔癒着剥離術 |
| OG0005 | G 脊髄 | 脊髄硬膜切開術 |
| OG0006 | G 脊髄 | 減圧脊髄切開術 |
| OG0007 | G 脊髄 | 脊髄切截術 |
| OG0008 | G 脊髄 | 脊髄硬膜内神経切断術 |
| OG0009 | G 脊髄 | 脊髄視床路切截術 |
| OG0010 | G 脊髄 | 脊髄癒着剥離術 |
| OG0011 | G 脊髄 | 脊髄内異物摘出術 |
| OG0012 | G 脊髄 | 脊髄ドレナージ術 |
| OG0013 | G 脊髄 | 疼痛除去用脊髄刺激装置植込術 |
| OG0014 | G 脊髄 | 脊髄刺激装置交換術 |
| OG0015 | G 脊髄 | 脳脊髄用埋込み型輸液ポンプ埋設術 |
| OG0016 | G 脊髄 | 脳脊髄用埋込み型輸液ポンプ電池交換術 |
| OG0017 | G 脊髄 | 脳脊髄用埋込み型輸液ポンプ薬液再充填術 |
| OG0018 | G 脊髄 | 髄腔内持続注入ポンプ投与量調整術 |
| OG0019 | G 脊髄 | 脊髄腫瘍摘出術・髄外腫瘍 |
| OG0020 | G 脊髄 | 脊髄腫瘍摘出術 2. 髄内のもの |
| OG0023 | G 脊髄 | 脊髄血管腫摘出術 |
| OG0024 | G 脊髄 | 神経組織神経採取術 |
| OG0026 | G 脊髄 | 高周波熱凝固術(神経根) |
| OG0027 | G 脊髄 | 高周波熱凝固術(脊髄神経後枝内側枝・その他) |
| NH0369 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱滑膜切除術・手指 |
| NH0370 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱滑膜切除術・足指 |
| NH0371 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱滑膜切除術・手足の指以外 |
| NH0372 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・肩 |
| NH0373 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・上腕 |
| NH0374 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・前腕 |
| NH0375 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・大腿 |
| NH0376 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・下腿 |
| NH0377 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・手 |
| NH0378 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・足 |
| NH0379 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・手指 |
| NH0380 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・足指 |
| NH0381 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純摘出術・肩 |
| NH0382 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純摘出術・上腕 |
| NH0383 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純摘出術・前腕 |
| NH0384 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純摘出術・大腿 |
| NH0385 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純摘出術・下腿 |
| NH0386 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・肩 |
| NH0387 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・上腕 |
| NH0388 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・前腕 |
| NH0389 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・大腿 |
| NH0390 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・下腿 |
| NH0391 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純切除術・手 |
| NH0392 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍単純切除術・足 |
| NH0393 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・手 |
| NH0394 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・足 |
| NH0395 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜移植術・手指 |
| NH0396 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜移植術・足指 |
| NH0397 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱移植術・手指 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--------------------------|
| NH0398 | H 筋骨格・末梢神経 | 腓移植術・足指 |
| NH0399 | H 筋骨格・末梢神経 | 腓移行術・手指 |
| NH0400 | H 筋骨格・末梢神経 | 腓移行術・足指 |
| NH0401 | H 筋骨格・末梢神経 | 腓移行術・手指または足指(鏡視下) |
| NH0402 | H 筋骨格・末梢神経 | 腓移行術・手足指以外(鏡視下) |
| NH0403 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・肩 |
| NH0404 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・肘 |
| NH0405 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・股 |
| NH0406 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・膝 |
| NH0407 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・手 |
| NH0408 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・手指 |
| NH0409 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・足 |
| NH0410 | H 筋骨格・末梢神経 | 麻痺に対する筋腓移行術・四肢以外 |
| NH0411 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部腫瘍切開試験切除術・体幹 |
| NH0412 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部腫瘍切開試験切除術・肩関節 |
| NH0413 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部腫瘍切開試験切除術・上腕 |
| NH0414 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部腫瘍切開試験切除術・大腿 |
| NH0415 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部腫瘍切開試験切除術・股関節 |
| NH0416 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・上腕骨 |
| NH0417 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・橈骨 |
| NH0418 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・尺骨 |
| NH0419 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・大腿骨 |
| NH0420 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・脛骨 |
| NH0421 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨開窓術・腓骨 |
| NH0422 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・肩甲骨 |
| NH0423 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・上腕骨 |
| NH0424 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・大腿骨 |
| NH0425 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(複雑)・肩甲骨 |
| NH0426 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(複雑)・上腕骨 |
| NH0427 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(複雑)・大腿骨 |
| NH0428 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・橈骨 |
| NH0429 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・脛骨 |
| NH0430 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・尺骨 |
| NH0431 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・腓骨 |
| NH0432 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・橈骨 |
| NH0433 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・脛骨 |
| NH0434 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・尺骨 |
| NH0435 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・腓骨 |
| NH0436 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・鎖骨 |
| NH0437 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・膝蓋骨 |
| NH0438 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・手の骨 |
| NH0439 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・足の骨 |
| NH0440 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・手指骨 |
| NH0441 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・足指骨 |
| NH0442 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0443 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・鎖骨 |
| NH0444 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・膝蓋骨 |
| NH0445 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・手の骨 |
| NH0446 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・足の骨 |
| NH0447 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・手指骨 |
| NH0448 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・足指骨 |
| NH0449 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨清掃術(皮弁移動を伴う)・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0450 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・肩甲骨 |
| NH0451 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・上腕骨 |
| NH0452 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・大腿骨 |
| NH0453 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・前腕骨 |
| NH0454 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・下腿骨 |
| NH0455 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・鎖骨 |
| NH0456 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・膝蓋骨 |
| NH0457 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・手の骨 |
| NH0458 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・手根骨 |
| NH0459 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・中手骨 |
| NH0460 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・足の骨 |
| NH0461 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・足根骨 |
| NH0462 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・中足骨 |
| NH0463 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・手指の骨 |
| NH0464 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・足指の骨 |
| NH0465 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折非観血整復術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0466 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・肩甲骨 |
| NH0467 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・上腕骨 |
| NH0468 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・大腿骨 |
| NH0469 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・前腕骨 |
| NH0470 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・下腿骨 |
| NH0471 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・鎖骨 |
| NH0472 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・膝蓋骨 |
| NH0473 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・手の骨 |
| NH0474 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・手根骨 |
| NH0475 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・中手骨 |
| NH0476 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・足の骨 |
| NH0477 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・足根骨 |
| NH0478 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・中足骨 |
| NH0479 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・手指の骨 |
| NH0480 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・足指の骨 |
| NH0481 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折経皮鋼線刺入固定術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0482 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・上腕骨 |
| NH0483 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・大腿骨 |
| NH0484 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・前腕骨 |
| NH0485 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・下腿骨 |
| NH0486 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・手の骨 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-------------------------|
| NH0487 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・手根骨 |
| NH0488 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・中手骨 |
| NH0489 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・足の骨 |
| NH0490 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・足根骨 |
| NH0491 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・中足骨 |
| NH0492 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・手指の骨 |
| NH0493 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・足指の骨 |
| NH0494 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・肩甲骨 |
| NH0495 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・上腕骨 |
| NH0496 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・大腿骨 |
| NH0497 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・前腕骨 |
| NH0498 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・下腿骨 |
| NH0499 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・手根骨 |
| NH0500 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・鎖骨 |
| NH0501 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・膝蓋骨 |
| NH0502 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・中手骨 |
| NH0503 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・手指骨 |
| NH0504 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・足根骨 |
| NH0505 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・中足骨 |
| NH0506 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0507 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・肩甲骨インプラント周囲骨 |
| NH0508 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・上腕骨インプラント周囲骨 |
| NH0509 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・大腿骨インプラント周囲骨 |
| NH0510 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・前腕骨インプラント周囲骨 |
| NH0511 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・下腿骨インプラント周囲骨 |
| NH0512 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・手根骨インプラント周囲骨 |
| NH0513 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・中手骨インプラント周囲骨 |
| NH0514 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・足根骨インプラント周囲骨 |
| NH0515 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・中足骨インプラント周囲骨 |
| NH0516 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・手指骨インプラント周囲骨 |
| NH0517 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復固定術・足指骨インプラント周囲骨 |
| NH0518 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復術(透視下)・上腕骨 |
| NH0519 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血的修復術(透視下)・大腿骨 |
| NH0520 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・肩甲骨 |
| NH0521 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・上腕骨 |
| NH0522 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・大腿骨 |
| NH0523 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・前腕骨 |
| NH0524 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・下腿骨 |
| NH0525 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・鎖骨 |
| NH0526 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・膝蓋骨 |
| NH0527 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・手の骨 |
| NH0528 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・手根骨 |
| NH0529 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・中手骨 |
| NH0530 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・足の骨 |
| NH0531 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・足根骨 |
| NH0532 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・中足骨 |
| NH0533 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・手指骨 |
| NH0534 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・足指骨 |
| NH0535 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨内異物(挿入物)除去術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0536 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切除術・肩甲骨 |
| NH0537 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切除術・上腕骨 |
| NH0538 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切除術・大腿骨 |
| NH0539 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切除術・前腕骨 |
| NH0540 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切除術・下腿骨 |
| NH0552 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・肩甲骨 |
| NH0553 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・上腕骨 |
| NH0554 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・大腿骨 |
| NH0555 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・前腕骨 |
| NH0556 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・下腿骨 |
| NH0557 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・鎖骨 |
| NH0558 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・膝蓋骨 |
| NH0559 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・手の骨 |
| NH0560 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・手根骨 |
| NH0561 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・中手骨 |
| NH0562 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・足の骨 |
| NH0563 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・足根骨 |
| NH0564 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・中足骨 |
| NH0565 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・手指骨 |
| NH0566 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・足指骨 |
| NH0567 | H 筋骨格・末梢神経 | 腐骨摘出術・上肢帯と四肢以外の骨 |
| NH0568 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・肩甲骨 |
| NH0569 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・上腕骨 |
| NH0570 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・大腿骨 |
| NH0571 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・前腕骨 |
| NH0572 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・下腿骨 |
| NH0573 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・鎖骨 |
| NH0574 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・膝蓋骨 |
| NH0575 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・手の骨 |
| NH0576 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・手根骨 |
| NH0577 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・中手骨 |
| NH0578 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・足の骨 |
| NH0579 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・足根骨 |
| NH0580 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・中足骨 |
| NH0581 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・手指骨 |
| NH0582 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・足指骨 |
| NH0583 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨摘出術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0584 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・肩甲骨 |
| NH0585 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・上腕骨 |
| NH0586 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・大腿骨 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|---------------------|
| NH0587 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・前腕骨 |
| NH0588 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・下腿骨 |
| NH0589 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・鎖骨 |
| NH0590 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・膝蓋骨 |
| NH0591 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・手根骨 |
| NH0592 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・中手骨 |
| NH0593 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・足根骨 |
| NH0594 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・中足骨 |
| NH0595 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・手指骨 |
| NH0596 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・足指骨 |
| NH0597 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍切除術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0598 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・肩甲骨 |
| NH0599 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・上腕骨 |
| NH0600 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・大腿骨 |
| NH0601 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・肩甲骨 |
| NH0602 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・上腕骨 |
| NH0603 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・大腿骨 |
| NH0604 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・前腕骨 |
| NH0605 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・下腿骨 |
| NH0606 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・前腕骨 |
| NH0607 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・下腿骨 |
| NH0608 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・鎖骨 |
| NH0609 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・膝蓋骨 |
| NH0610 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・手根骨 |
| NH0611 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・中手骨 |
| NH0612 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・足根骨 |
| NH0613 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・中足骨 |
| NH0614 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・手指骨 |
| NH0615 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・足指骨 |
| NH0616 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0617 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・鎖骨 |
| NH0618 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・膝蓋骨 |
| NH0619 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・手根骨 |
| NH0620 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・中手骨 |
| NH0621 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・手指骨 |
| NH0622 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・足根骨 |
| NH0623 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・中足骨 |
| NH0624 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・足指骨 |
| NH0625 | H 筋骨格・末梢神経 | 悪性骨腫瘍単純切除術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0626 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・肩甲骨 |
| NH0627 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・上腕骨 |
| NH0628 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・大腿骨 |
| NH0629 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・前腕骨 |
| NH0630 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・下腿骨 |
| NH0631 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・鎖骨 |
| NH0632 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・膝蓋骨 |
| NH0633 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・中手骨 |
| NH0634 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・中足骨 |
| NH0635 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・手指骨 |
| NH0636 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・足指骨 |
| NH0637 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨切り術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0638 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・肩甲骨 |
| NH0639 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・上腕骨 |
| NH0640 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・大腿骨 |
| NH0641 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・前腕骨 |
| NH0642 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・下腿骨 |
| NH0643 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・手根骨(舟状骨以外) |
| NH0644 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・鎖骨 |
| NH0645 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・膝蓋骨 |
| NH0646 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・中手骨 |
| NH0647 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・中足骨 |
| NH0648 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・手指骨 |
| NH0649 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・足指骨 |
| NH0650 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0651 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・肩甲骨 |
| NH0652 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・上腕骨 |
| NH0653 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・大腿骨 |
| NH0654 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・前腕骨 |
| NH0655 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・下腿骨 |
| NH0656 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・鎖骨 |
| NH0657 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・膝蓋骨 |
| NH0658 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・中手骨 |
| NH0659 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・中足骨 |
| NH0660 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・手指骨 |
| NH0661 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・足指骨 |
| NH0662 | H 筋骨格・末梢神経 | 変形治癒骨折矯正手術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0663 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨長調整手術(骨延長術)・手指骨 |
| NH0664 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨長調整手術(骨延長術)・足指骨 |
| NH0665 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・肩甲骨 |
| NH0666 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・上腕骨 |
| NH0667 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・大腿骨 |
| NH0668 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・下腿骨 |
| NH0669 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・鎖骨 |
| NH0670 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・手根骨 |
| NH0671 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・中手骨 |
| NH0672 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・手指骨 |
| NH0673 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・足根骨 |
| NH0674 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・中足骨 |
| NH0675 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・足指骨 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|----------------------------|
| NH0676 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・上肢帯と四肢以外 |
| NH0677 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・肩関節 |
| NH0678 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・股関節 |
| NH0679 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・膝関節 |
| NH0680 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・肩関節 |
| NH0681 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・股関節 |
| NH0682 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・膝関節 |
| NH0683 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・胸鎖関節 |
| NH0684 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・肘関節 |
| NH0685 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・手関節 |
| NH0686 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・距腿関節 |
| NH0687 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・胸鎖関節 |
| NH0688 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・肘関節 |
| NH0689 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・手関節 |
| NH0690 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・距腿関節 |
| NH0691 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・肩鎖関節 |
| NH0692 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・中手指節関節 |
| NH0693 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・手指節間関節 |
| NH0694 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・中足指節関節 |
| NH0695 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(単純)・足指節間関節 |
| NH0696 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・肩鎖関節 |
| NH0697 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・中手指節関節 |
| NH0698 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・手指節間関節 |
| NH0699 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・中足指節関節 |
| NH0700 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切開術(複雑)・足指節間関節 |
| NH0701 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・肩関節 |
| NH0702 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・股関節 |
| NH0703 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・膝関節 |
| NH0704 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・胸鎖関節 |
| NH0705 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・肘関節 |
| NH0706 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・手関節 |
| NH0707 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・足関節 |
| NH0708 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・肩鎖関節 |
| NH0709 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・中手指節関節 |
| NH0710 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・手指節間関節 |
| NH0711 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・中足指節関節 |
| NH0712 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血の脱臼整復術・足指節間関節 |
| NH0713 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・肩関節 |
| NH0714 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・股関節 |
| NH0715 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・膝関節 |
| NH0716 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・胸鎖関節 |
| NH0717 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・肘関節 |
| NH0718 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・手関節 |
| NH0719 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・足関節 |
| NH0720 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・肩鎖関節 |
| NH0721 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・手指節関節 |
| NH0722 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血の脱臼整復術・足指節関節 |
| NH0723 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・肩関節 |
| NH0724 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・股関節 |
| NH0725 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・膝関節 |
| NH0726 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・胸鎖関節 |
| NH0727 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・肘関節 |
| NH0728 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・手関節 |
| NH0729 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・足関節 |
| NH0730 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・肩鎖関節 |
| NH0731 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・手指節関節 |
| NH0732 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術・足指節関節 |
| NH0733 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・肩関節 |
| NH0734 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内鏡視下異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・股関節 |
| NH0735 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内鏡視下異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・膝関節 |
| NH0736 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・胸鎖関節 |
| NH0737 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・肘関節 |
| NH0738 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・手関節 |
| NH0739 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内異物(挿入物)除去術(関節鏡下)・足関節 |
| NH0740 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・肩関節 |
| NH0741 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・股関節 |
| NH0742 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・膝関節 |
| NH0743 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・胸鎖関節 |
| NH0744 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・肘関節 |
| NH0745 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・手関節 |
| NH0746 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・足関節 |
| NH0747 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・肩鎖関節 |
| NH0748 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・手指節関節 |
| NH0749 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術・足指節関節 |
| NH0750 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・肩関節 |
| NH0751 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・股関節 |
| NH0752 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・膝関節 |
| NH0753 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・胸鎖関節 |
| NH0754 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・肘関節 |
| NH0755 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・手関節 |
| NH0756 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・足関節 |
| NH0757 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・肩鎖関節 |
| NH0758 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・手指節関節 |
| NH0759 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節滑膜切除術(関節鏡下)・足指節関節 |
| NH0760 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・肩関節 |
| NH0761 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・股関節 |
| NH0762 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・膝関節 |
| NH0763 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・胸鎖関節 |
| NH0764 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・肘関節 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|---------------------|
| NH0765 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・手関節 |
| NH0766 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・足関節 |
| NH0767 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・肩鎖関節 |
| NH0768 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・手指関節 |
| NH0769 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術・足指関節 |
| NH0770 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・肩関節 |
| NH0771 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・股関節 |
| NH0772 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・膝関節 |
| NH0773 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・胸鎖関節 |
| NH0774 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・肘関節 |
| NH0775 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・手関節 |
| NH0776 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・足関節 |
| NH0777 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・肩鎖関節 |
| NH0778 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・手指関節 |
| NH0779 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節鼠摘出術(関節鏡下)・足指関節 |
| NH0780 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術・手 |
| NH0781 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術・足 |
| NH0782 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術・手指 |
| NH0783 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術・足指 |
| NH0784 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・肩関節 |
| NH0785 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・股関節 |
| NH0786 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・膝関節 |
| NH0787 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・胸鎖関節 |
| NH0788 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・肘関節 |
| NH0789 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・手関節 |
| NH0790 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・足関節 |
| NH0791 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・肩鎖関節 |
| NH0792 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・手指関節 |
| NH0793 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節切除術・足指関節 |
| NH0794 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・肩関節 |
| NH0795 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・股関節 |
| NH0796 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・膝関節 |
| NH0797 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・胸鎖関節 |
| NH0798 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・肘関節 |
| NH0799 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・手関節 |
| NH0800 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・足関節 |
| NH0801 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・肩鎖関節 |
| NH0802 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・手指関節 |
| NH0803 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折親血の手術・足指関節 |
| NH0804 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・肩関節 |
| NH0805 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・股関節 |
| NH0806 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・膝関節 |
| NH0807 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・胸鎖関節 |
| NH0808 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・肘関節 |
| NH0809 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・手関節 |
| NH0810 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・足関節 |
| NH0811 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・肩鎖関節 |
| NH0812 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折手術(関節鏡下)・足指関節 |
| NH0814 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・前十字靭帯 |
| NH0815 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・後十字靭帯 |
| NH0816 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・膝内側副靭帯 |
| NH0817 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・膝外側副靭帯 |
| NH0818 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・手指靭帯 |
| NH0819 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術・足指靭帯 |
| NH0820 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術(関節鏡下)・前十字靭帯 |
| NH0821 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯断裂縫合術(関節鏡下)・後十字靭帯 |
| NH0822 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・肩関節 |
| NH0823 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・股関節 |
| NH0824 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・膝関節 |
| NH0825 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・肩鎖関節 |
| NH0826 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・手指関節 |
| NH0827 | H 筋骨格・末梢神経 | 非親血の関節受動術・足指関節 |
| NH0828 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・肩関節 |
| NH0829 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・股関節 |
| NH0830 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・膝関節 |
| NH0831 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・胸鎖関節 |
| NH0832 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・肘関節 |
| NH0833 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・手関節 |
| NH0834 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・足関節 |
| NH0835 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・肩鎖関節 |
| NH0836 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・手指関節 |
| NH0837 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節受動術・足指関節 |
| NH0838 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・肩関節 |
| NH0839 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・股関節 |
| NH0840 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・膝関節 |
| NH0841 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・胸鎖関節 |
| NH0842 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・肘関節 |
| NH0843 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・手関節 |
| NH0844 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・足関節 |
| NH0845 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・肩鎖関節 |
| NH0846 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・手指関節 |
| NH0847 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節制動術・足指関節 |
| NH0848 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・肩関節 |
| NH0849 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・股関節 |
| NH0850 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・膝関節 |
| NH0851 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・胸鎖関節 |
| NH0852 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・肘関節 |
| NH0853 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・手関節 |
| NH0854 | H 筋骨格・末梢神経 | 親血の関節固定術・足関節 |

| NCD 術式番号 | NCD 主たる操作対象部位大分類 | NCD 術式名 |
|----------|------------------|---------------------|
| NH0855 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血的関節固定術・肩鎖関節 |
| NH0856 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血的関節固定術・手指関節 |
| NH0857 | H 筋骨格・末梢神経 | 観血的関節固定術・足指関節 |
| NH0858 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・前十字靭帯 |
| NH0859 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・後十字靭帯 |
| NH0860 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・内側副靭帯 |
| NH0861 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・外側副靭帯 |
| NH0862 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・手指靭帯 |
| NH0863 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・足指靭帯 |
| NH0864 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術・膝または手足の指以外 |
| NH0865 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術（関節鏡下）・前十字靭帯 |
| NH0866 | H 筋骨格・末梢神経 | 靭帯再建術（関節鏡下）・後十字靭帯 |
| NH0867 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・肩関節 |
| NH0868 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・股関節 |
| NH0869 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・膝関節 |
| NH0870 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・胸鎖関節 |
| NH0871 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・肘関節 |
| NH0872 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・手関節 |
| NH0873 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・足関節 |
| NH0874 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・肩鎖関節 |
| NH0875 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・手指関節 |
| NH0876 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節形成術・足指関節 |
| NH0877 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・肩関節 |
| NH0878 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・股関節 |
| NH0879 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・膝関節 |
| NH0880 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・胸鎖関節 |
| NH0881 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・肘関節 |
| NH0882 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・手関節 |
| NH0883 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・足関節 |
| NH0884 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・肩鎖関節 |
| NH0885 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・手指関節 |
| NH0886 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭挿入術・足指関節 |
| NH0887 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・肩関節 |
| NH0888 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・股関節 |
| NH0889 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・膝関節 |
| NH0890 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・胸鎖関節 |
| NH0891 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・肘関節 |
| NH0892 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・手関節 |
| NH0893 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・足関節 |
| NH0894 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・肩鎖関節 |
| NH0895 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・手指関節 |
| NH0896 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨頭再置換術・足指関節 |
| NH0897 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・肩関節 |
| NH0898 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・股関節 |
| NH0899 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・膝関節 |
| NH0900 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・胸鎖関節 |
| NH0901 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・肘関節 |
| NH0902 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・手関節 |
| NH0903 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・足関節 |
| NH0904 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・肩鎖関節 |
| NH0905 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・手指関節 |
| NH0906 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節置換術・足指関節 |
| NH0907 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・肩関節 |
| NH0908 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・股関節 |
| NH0909 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・膝関節 |
| NH0910 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・胸鎖関節 |
| NH0911 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・肘関節 |
| NH0912 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・手関節 |
| NH0913 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・足関節 |
| NH0914 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・肩鎖関節 |
| NH0915 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・手指関節 |
| NH0916 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節抜去術・足指関節 |
| NH0917 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・肩関節 |
| NH0918 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・股関節 |
| NH0919 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・膝関節 |
| NH0920 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・胸鎖関節 |
| NH0921 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・肘関節 |
| NH0922 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・手関節 |
| NH0923 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・足関節 |
| NH0924 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・肩鎖関節 |
| NH0925 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・手指関節 |
| NH0926 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工関節再置換術・足指関節 |
| NH0945 | H 筋骨格・末梢神経 | 断端形成術（骨形成を要するもの）・手指 |
| NH0946 | H 筋骨格・末梢神経 | 断端形成術（骨形成を要するもの）・足指 |
| NH0947 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・肩甲帯 |
| NH0948 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・上腕 |
| NH0949 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・前腕 |
| NH0950 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・手 |
| NH0951 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・大腿 |
| NH0952 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・下腿 |
| NH0953 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・足 |
| NH0954 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・手指 |
| NH0955 | H 筋骨格・末梢神経 | 切断再接合術・足指 |
| NH0956 | H 筋骨格・末梢神経 | 手掌腱膜切離術 |
| NH0957 | H 筋骨格・末梢神経 | 足底腱膜切離術 |
| NH0958 | H 筋骨格・末梢神経 | 手掌腱膜切離術（鏡視下） |
| NH0959 | H 筋骨格・末梢神経 | 足底腱膜切離術（鏡視下） |
| NH0962 | H 筋骨格・末梢神経 | 裂入手術 |
| NH0963 | H 筋骨格・末梢神経 | 裂足手術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-----------------------------|
| NH0964 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経交差縫合術・手指 |
| NH0965 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経交差縫合術・足指 |
| NH0966 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経剥離術・手指 |
| NH0967 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経剥離術・足指 |
| NH0968 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経腫切除術・手指 |
| NH0969 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経腫切除術・足指 |
| NH0977 | H 筋骨格・末梢神経 | 韧带断裂形成術(関節鏡下)・内側膝蓋韧带 |
| NH0978 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工骨移植術 |
| NH0979 | H 筋骨格・末梢神経 | 体外衝撃波疼痛治療術 |
| NH0980 | H 筋骨格・末梢神経 | 難治性感染性偽関節手術(創外固定器) |
| NH0981 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種移植用骨採取術 |
| NH0982 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種移植用軟骨採取術 |
| NH0983 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種移植用関節採取術 |
| NH0984 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種関節移植術 |
| OH0007 | H 筋骨格・末梢神経 | 移植用腱採取術(鏡視下) |
| OH0009 | H 筋骨格・末梢神経 | 移植用神経採取術(鏡視下) |
| OH0011 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋切断術 |
| OH0012 | H 筋骨格・末梢神経 | 股関節内転筋切断術 |
| OH0013 | H 筋骨格・末梢神経 | 股関節筋群解離術 |
| OH0014 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋炎手術 1. 膈腰筋、腎筋、大腿筋 |
| OH0015 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋炎手術 2. その他の筋 |
| OH0016 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱鞘切開術 |
| OH0017 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱鞘切開術(鏡視下) |
| OH0018 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱切断術 |
| OH0019 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱切断術(鏡視下) |
| OH0020 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱剥離術 |
| OH0021 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱剥離術(鏡視下) |
| OH0023 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱滑膜切除術 2. その他 |
| OH0024 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱縫合術 |
| OH0025 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜組織試験採取術 |
| OH0026 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜採取術 |
| OH0027 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋組織試験採取術 |
| OH0028 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋切断術 |
| OH0029 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱鞘組織試験採取術 |
| OH0030 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱鞘郭清術 |
| OH0031 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱組織試験採取術 |
| OH0032 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱採取術 |
| OH0033 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱切断術 |
| OH0034 | H 筋骨格・末梢神経 | 指伸筋腱脱臼整復術 |
| OH0037 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部良性腫瘍摘出術・体幹部 |
| OH0041 | H 筋骨格・末梢神経 | 四肢軟部悪性腫瘍摘出術 2. 手、足 b. 切除、広汎 |
| OH0042 | H 筋骨格・末梢神経 | 軟部悪性腫瘍広汎切除術・体幹部 |
| OH0045 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜形成術 |
| OH0047 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋膜移植術・手足指以外 |
| OH0048 | H 筋骨格・末梢神経 | 筋延長術 |
| OH0049 | H 筋骨格・末梢神経 | 膈腰筋前方移行術 |
| OH0050 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱延長術 |
| OH0052 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱移植術・手足指以外 |
| OH0053 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工腱形成術 |
| OH0055 | H 筋骨格・末梢神経 | 腱移行術・手足指以外 |
| OH0061 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨穿孔術 |
| OH0079 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折創外固定術・骨盤骨 |
| OH0088 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血の手術・手舟状骨 |
| OH0089 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨組織採取術(針穿刺) |
| OH0091 | H 筋骨格・末梢神経 | 難治性骨折電磁波電気治療法 |
| OH0092 | H 筋骨格・末梢神経 | 難治性骨折超音波治療 |
| OH0109 | H 筋骨格・末梢神経 | 良性骨腫瘍摘除術(鏡視下) |
| OH0110 | H 筋骨格・末梢神経 | 良性骨腫瘍摘除(内視鏡下)再建術 |
| OH0123 | H 筋骨格・末梢神経 | 偽関節手術・手舟状骨 |
| OH0127 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨長調整手術(骨端軟骨発育抑制術) |
| OH0128 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨長調整手術(骨短縮術) |
| OH0129 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨長調整手術(骨延長術)・手と足以外 |
| OH0131 | H 筋骨格・末梢神経 | 自家骨移植術 |
| OH0132 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種骨移植術(非生体骨) |
| OH0133 | H 筋骨格・末梢神経 | 同種骨移植術(生体骨) |
| OH0134 | H 筋骨格・末梢神経 | 自家軟骨移植術(鏡視下) |
| OH0135 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節軟骨形成手術(培養軟骨細胞移植) |
| OH0137 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨腫瘍試験切除術・前腕骨 |
| OH0148 | H 筋骨格・末梢神経 | 先天性股関節脱臼非観血整復術 |
| OH0152 | H 筋骨格・末梢神経 | 先天性股関節脱臼観血整復術 |
| OH0170 | H 筋骨格・末梢神経 | 肘関節内遊離体レーザー破砕術(関節鏡下) |
| OH0171 | H 筋骨格・末梢神経 | 半月板陥頓の徒手整復術 |
| OH0172 | H 筋骨格・末梢神経 | 半月板切除術 |
| OH0173 | H 筋骨格・末梢神経 | 半月板切除術(関節鏡下) |
| OH0174 | H 筋骨格・末梢神経 | 半月板縫合術(関節鏡下) |
| OH0176 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術・手足または指以外 |
| OH0177 | H 筋骨格・末梢神経 | ガングリオン摘出術(鏡視下) |
| OH0178 | H 筋骨格・末梢神経 | ペーカ一囊摘出術 |
| OH0182 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節内骨折観血の手術 |
| OH0193 | H 筋骨格・末梢神経 | 韧带断裂縫合術(関節鏡下)・手指韧带 |
| OH0196 | H 筋骨格・末梢神経 | 非観血的関節受動術・胸鎖関節 |
| OH0205 | H 筋骨格・末梢神経 | 内側膝蓋大腿韧带再建術 |
| OH0213 | H 筋骨格・末梢神経 | 韧带再建術(関節鏡下)・膝以外 |
| OH0214 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩腱板断裂手術(簡単)(鏡視下) |
| OH0215 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩腱板断裂手術(複雑)(鏡視下) |
| OH0216 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩腱板断裂手術(簡単) |
| OH0217 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩腱板断裂手術(複雑) |
| OH0218 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩関節唇形成術 |
| OH0219 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩関節唇形成術(鏡視下) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-------------------------|
| OH0220 | H 筋骨格・末梢神経 | 股関節再生術 |
| OH0224 | H 筋骨格・末梢神経 | 膝回旋形成術 |
| OH0225 | H 筋骨格・末梢神経 | 内反足手術 |
| OH0226 | H 筋骨格・末梢神経 | 内反手術 |
| OH0242 | H 筋骨格・末梢神経 | 人工股関節全置換術・臼蓋形成を伴う |
| OH0243 | H 筋骨格・末梢神経 | 直達牽引術(鋼線等) |
| OH0244 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨軟骨移植術 |
| OH0245 | H 筋骨格・末梢神経 | 関節軟骨採取術(関節鏡下) |
| OH0246 | H 筋骨格・末梢神経 | 肩甲帯離断術 |
| OH0253 | H 筋骨格・末梢神経 | 断端形成術(軟部形成のみ)・手足の指以外 |
| OH0255 | H 筋骨格・末梢神経 | 断端形成術(骨形成を要するもの)・手足の指以外 |
| OH0256 | H 筋骨格・末梢神経 | 能動筋形成術 |
| OH0257 | H 筋骨格・末梢神経 | クルケンベルク前腕形成術 |
| OH0261 | H 筋骨格・末梢神経 | 茎状突起管開放手術 |
| OH0262 | H 筋骨格・末梢神経 | 手根管解放術 |
| OH0263 | H 筋骨格・末梢神経 | 手根管開放術(鏡視下) |
| OH0264 | H 筋骨格・末梢神経 | 足三関節固定(ランプリスデイ)手術 |
| OH0267 | H 筋骨格・末梢神経 | 足底腱膜切除術 |
| OH0268 | H 筋骨格・末梢神経 | 足底腱膜切除術(鏡視下) |
| OH0270 | H 筋骨格・末梢神経 | デュプイトレン拘縮手術・1指 |
| OH0271 | H 筋骨格・末梢神経 | デュプイトレン拘縮手術・2~3指 |
| OH0272 | H 筋骨格・末梢神経 | デュプイトレン拘縮手術・4指以上 |
| OH0273 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指断端神経腫切除術 |
| OH0274 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指腱縫合術 |
| OH0275 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指屈筋腱縫合術 |
| OH0276 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指血管吻合術 |
| OH0277 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指神経縫合術 |
| OH0278 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指屈筋腱剥離術 |
| OH0279 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指腱延長術 |
| OH0280 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指腱移行術 |
| OH0281 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指腱移植術 |
| OH0282 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指人工腱形成術 |
| OH0283 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指血管移植術 |
| OH0284 | H 筋骨格・末梢神経 | 手指神経移植術 |
| OH0285 | H 筋骨格・末梢神経 | 多指症手術(軟部組織形成のみ) |
| OH0286 | H 筋骨格・末梢神経 | 多指症手術(骨・関節・腱の形成を伴う) |
| OH0287 | H 筋骨格・末梢神経 | 部分合指症手術 |
| OH0288 | H 筋骨格・末梢神経 | 全合指症手術 |
| OH0289 | H 筋骨格・末梢神経 | 合指症手術(軟部組織形成のみ) |
| OH0290 | H 筋骨格・末梢神経 | 合指症手術(骨・関節・腱の形成を伴う) |
| OH0291 | H 筋骨格・末梢神経 | 巨指症手術(軟部組織形成のみ) |
| OH0292 | H 筋骨格・末梢神経 | 巨指症手術(骨・関節・腱の形成を伴う) |
| OH0293 | H 筋骨格・末梢神経 | 屈指症手術(軟部組織形成のみ) |
| OH0294 | H 筋骨格・末梢神経 | 屈指症手術(骨・関節・腱の形成を伴う) |
| OH0295 | H 筋骨格・末梢神経 | 曲指症手術(軟部組織形成のみ) |
| OH0296 | H 筋骨格・末梢神経 | 曲指症手術(骨・関節・腱の形成を伴う) |
| OH0298 | H 筋骨格・末梢神経 | 母指化手術 |
| OH0299 | H 筋骨格・末梢神経 | 指(手)移植術 |
| OH0300 | H 筋骨格・末梢神経 | 母指対立再建術 |
| OH0301 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経血管柄つき植皮術 |
| OH0302 | H 筋骨格・末梢神経 | 第四足指短縮症手術 |
| OH0303 | H 筋骨格・末梢神経 | 第一足指外反症矯正手術 |
| OH0304 | H 筋骨格・末梢神経 | 腸骨窩膿瘍切開術 |
| OH0305 | H 筋骨格・末梢神経 | 腸骨窩膿瘍郭清術 |
| OH0306 | H 筋骨格・末梢神経 | 恥骨結合郭清術 |
| OH0307 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤骨郭清術 |
| OH0308 | H 筋骨格・末梢神経 | 仙腸関節脱臼観血の手術 |
| OH0309 | H 筋骨格・末梢神経 | 恥骨結合離解観血の手術 |
| OH0310 | H 筋骨格・末梢神経 | 恥骨結合離解非観血の手術 |
| OH0311 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤骨折非観血整復術 |
| OH0312 | H 筋骨格・末梢神経 | 腸骨骨折観血手術 |
| OH0313 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤骨折観血手術(腸骨骨折以外) |
| OH0314 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤等骨採取術(移植用) |
| OH0315 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤半切断術 |
| OH0316 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨盤骨切り術 |
| OH0317 | H 筋骨格・末梢神経 | 臼蓋形成術 |
| OH0319 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経交差縫合術・肋間神経 |
| OH0320 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経交差縫合術・手足指と肋間神経以外 |
| OH0322 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経剥離術(内視鏡下) |
| OH0323 | H 筋骨格・末梢神経 | 断端神経腫切除術(鏡視下) |
| OH0325 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経腫切除術・手足の指以外 |
| OH0326 | H 筋骨格・末梢神経 | 神経腫切除術(内視鏡下) |
| OH0327 | H 筋骨格・末梢神経 | 後頭神経捻除術 |
| OH0328 | H 筋骨格・末梢神経 | 上眼窩神経捻除術 |
| OH0329 | H 筋骨格・末梢神経 | 眼窩下神経捻除術 |
| OH0330 | H 筋骨格・末梢神経 | おとがひ、神経捻除術 |
| OH0331 | H 筋骨格・末梢神経 | 下顎神経捻除術 |
| OH0332 | H 筋骨格・末梢神経 | 頭動脈周囲交感神経切除術 |
| OH0333 | H 筋骨格・末梢神経 | 股動脈周囲交感神経切除術 |
| OH0334 | H 筋骨格・末梢神経 | 頭部交感神経切除術 |
| OH0335 | H 筋骨格・末梢神経 | 胸部交感神経切除術 |
| OH0336 | H 筋骨格・末梢神経 | 腰部交感神経切除術 |
| OH0354 | H 筋骨格・末梢神経 | 胸壁瘻手術 |
| OH0357 | H 筋骨格・末梢神経 | 漏斗胸手術(内視鏡法) |
| OH0366 | H 筋骨格・末梢神経 | 移植骨髄穿刺術 |
| OH0367 | H 筋骨格・末梢神経 | 高周波熱凝固術(交感神経節) |
| OH0368 | H 筋骨格・末梢神経 | 経皮的形成術(骨) |
| SH0062 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨穿孔術(鏡視下) |
| SH0087 | H 筋骨格・末梢神経 | 骨折観血の整復術(透視下)・下腿骨 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|---|
| SH0093 | H 筋骨格・末梢神経 | 超音波骨折治療法 |
| ON0064 | N 心臓 | 心房中隔欠損作成術(経皮の心房中隔欠損作成術(ラシュキンド法)) |
| ON0069 | N 心臓 | 経皮の心房中隔欠損閉鎖術(アンブラツァー使用) |
| ON0109 | N 心臓 | 経皮のカテーテル心筋焼灼術 |
| ON0130 | N 心臓 | 経皮の心筋補助装置設置術 |
| ON0143 | N 心臓 | 経皮の心室中隔欠損閉鎖術 |
| SN0043 | N 心臓 | 経皮の大動脈弁拡張術 |
| SN0048 | N 心臓 | 経皮の僧帽弁拡張術 |
| SN0059 | N 心臓 | 経皮の肺動脈弁拡張術 |
| SN0110 | N 心臓 | 経皮のカテーテル心筋焼灼術(付加手技を伴う) |
| SN0111 | N 心臓 | 経皮の中隔心筋焼灼術 |
| SN0131 | N 心臓 | 経皮の心筋補助法(2日目以降) |
| NP0235 | P 肺・縦隔・乳腺 | 漏斗胸バー抜去術 |
| OP0002 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管異物除去術(直達鏡下) |
| OP0011 | P 肺・縦隔・乳腺 | 胸部気管腫瘍焼灼術(気管支鏡下レーザー) |
| OP0080 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支断端肉芽腫焼灼術(気管支鏡下) |
| OP0081 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支塞栓塞術(気管支鏡下) |
| OP0082 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支狭窄拡張術(気管支鏡下) |
| OP0083 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支狭窄拡張術(光照射術)(気管支鏡下) |
| OP0084 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管・気管支ステント留置術(硬性鏡気管支鏡下) |
| OP0086 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支異物除去術(気管支鏡下) |
| OP0090 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支組織試験採取術(気管支鏡下) |
| OP0091 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支腫瘍摘出術(気管支鏡下) |
| OP0092 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管支腫瘍焼灼術(気管支鏡下レーザー) |
| OP0135 | P 肺・縦隔・乳腺 | 経皮的ドレナージ術(縦隔膿瘍)(CT下) |
| OP0138 | P 肺・縦隔・乳腺 | 経皮的食道周囲膿瘍に対するカテーテルドレナージ |
| SP0085 | P 肺・縦隔・乳腺 | 気管・気管支ステント留置術(レントゲン透視下)(軟性気管支鏡下) |
| SP0136 | P 肺・縦隔・乳腺 | 経皮的ドレナージ術(膿瘍) |
| SP0137 | P 肺・縦隔・乳腺 | 経皮的ドレナージ術(胸腔内液体貯留)(画像誘導下) |
| NG0474 | Q 消化器系 | 食道異物摘出術(直達鏡下) |
| NG0475 | Q 消化器系 | 食道異物摘出術(ファイバースコープ下) |
| NG0498 | Q 消化器系 | 胃ポリープ切除術(簡単)(内視鏡下) |
| NG0499 | Q 消化器系 | 十二指腸ポリープ切除術(簡単)(内視鏡下) |
| NG0545 | Q 消化器系 | 小腸内視鏡的止血術 |
| NG0546 | Q 消化器系 | 大腸内視鏡的止血術 |
| NG0555 | Q 消化器系 | 小腸拡張術(内視鏡下) |
| NG0556 | Q 消化器系 | 結腸拡張術(内視鏡下) |
| NG0585 | Q 消化器系 | 胃十二指腸ステント留置術 |
| NG0588 | Q 消化器系 | 内視鏡的腸管ステント留置術または経管内プロステシス(ステント)留置術(内視鏡下) |
| OQ0009 | Q 消化器系 | 食道狭窄拡張術(直達鏡下) |
| OQ0030 | Q 消化器系 | 食道良性腫瘍摘出術(内視鏡下) |
| OQ0033 | Q 消化器系 | 食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(内視鏡下) |
| OQ0061 | Q 消化器系 | 食道静脈瘤硬化術(内視鏡下) |
| OQ0110 | Q 消化器系 | 胃ポリープ切除術(複雑)(内視鏡下) |
| OQ0112 | Q 消化器系 | 早期胃悪性腫瘍内視鏡的治療 |
| OQ0114 | Q 消化器系 | 食道下部または胃内異物摘出術(内視鏡下) |
| OQ0116 | Q 消化器系 | 内視鏡的消化管止血術(純エタノール局注) |
| OQ0117 | Q 消化器系 | 内視鏡的消化管止血術(レーザー) |
| OQ0118 | Q 消化器系 | 内視鏡的消化管止血術(高周波) |
| OQ0119 | Q 消化器系 | 内視鏡的消化管止血術(ヒートプローブ) |
| OQ0120 | Q 消化器系 | 内視鏡的消化管止血術(クリップ) |
| OQ0154 | Q 消化器系 | 経皮経食道胃管挿入術 |
| OQ0156 | Q 消化器系 | 胃瘻造設術(内視鏡下) |
| OQ0157 | Q 消化器系 | 胃瘻閉鎖術(内視鏡下) |
| OQ0164 | Q 消化器系 | 経内視鏡的噴門部縫縮術(ELGP) |
| OQ0166 | Q 消化器系 | 乳頭括約筋切開術(内視鏡下) |
| OQ0167 | Q 消化器系 | 乳頭括約筋切開結石砕石術(内視鏡下) |
| OQ0173 | Q 消化器系 | 胆管内プロステシス留置術(内視鏡下) |
| OQ0174 | Q 消化器系 | 胆管内プロステシス留置術(経皮的) |
| OQ0175 | Q 消化器系 | 逆行性胆管ドレナージ術(内視鏡下) |
| OQ0199 | Q 消化器系 | 胆嚢外瘻造設術(経皮経肝) |
| OQ0200 | Q 消化器系 | 胆管外瘻造設術(経皮経肝) |
| OQ0203 | Q 消化器系 | 胆道採石術(内視鏡下) |
| OQ0204 | Q 消化器系 | 胆道結石砕石術(内視鏡下) |
| OQ0205 | Q 消化器系 | 胆道拡張術(内視鏡下) |
| OQ0209 | Q 消化器系 | 胆道ステント留置術(内視鏡下) |
| OQ0210 | Q 消化器系 | 胆管ステント留置術(経皮経肝) |
| OQ0235 | Q 消化器系 | 肝内胆管外瘻造設術(経皮経肝) |
| OQ0278 | Q 消化器系 | 膵嚢胞外瘻造設術(内視鏡下) |
| OQ0317 | Q 消化器系 | 大腸ポリープ切除術(内視鏡下) |
| OQ0318 | Q 消化器系 | 大腸早期悪性腫瘍内視鏡的粘膜切除術 |
| OQ0356 | Q 消化器系 | 大腸軸捻転症解除術(内視鏡下) |
| OQ0360 | Q 消化器系 | 直腸異物除去術(内視鏡下) |
| OQ0388 | Q 消化器系 | 直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門の内視鏡下) |
| OQ0407 | Q 消化器系 | 食道ステント留置術 経皮的形成術(経管腔食道形成術)(ステント留置) |
| OQ0408 | Q 消化器系 | 経皮経肝経門脈性食道静脈瘤塞栓術 経皮的塞栓術(食道胃静脈瘤)(経肝) |
| OQ0409 | Q 消化器系 | 経皮経肝経門脈性食道静脈瘤硬化療法 経皮的塞栓術(食道胃静脈瘤)(硬化療法)(経肝) |
| OQ0410 | Q 消化器系 | 食道狭窄拡張術(バルーンカテーテルによる) 経皮的形成術(経管腔食道形成術)(バルーンカテーテル拡張) |
| OQ0412 | Q 消化器系 | 胃瘻造設術(経皮的) |
| OQ0413 | Q 消化器系 | 経皮的血管形成術(門脈大循環短絡) |
| OQ0414 | Q 消化器系 | 経皮的ドレナージ術(腹壁膿瘍) |
| OQ0415 | Q 消化器系 | 経皮的ドレナージ術(腹腔または後腹膜腔液体)(穿刺吸引)(画像誘導下) |
| OQ0416 | Q 消化器系 | 経皮的ドレナージ術(腹腔膿瘍または後腹膜腔膿瘍)(画像誘導下) |
| OQ0417 | Q 消化器系 | 経皮的生検術(腹腔・後腹膜・骨盤) |
| OQ0418 | Q 消化器系 | 経皮的ドレナージ術(胆汁腫) |
| OQ0419 | Q 消化器系 | 経皮的ドレナージ術(胆嚢) |
| OQ0420 | Q 消化器系 | 経皮的組織壊死術(胆嚢) |
| OQ0421 | Q 消化器系 | 経皮的組織壊死術(胆管腫瘍)(薬剤注入) |
| OQ0423 | Q 消化器系 | 経皮的胆道拡張術(バルーンまたはブジー) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--|
| QQ0424 | Q 消化器系 | 経皮経肝胆管生検 経皮の生検術(胆管)(経肝) |
| QQ0425 | Q 消化器系 | 経皮経肝胆管生検 経皮の生検術(胆管)(経肝) |
| QQ0426 | Q 消化器系 | 経皮的瘻閉鎖術(胆道瘻孔) |
| QQ0427 | Q 消化器系 | 経皮的拡張術(十二指腸乳頭部) |
| QQ0428 | Q 消化器系 | 経皮的拡張術(胆管瘻孔) |
| QQ0429 | Q 消化器系 | 経皮的吻合術(胆嚢-消化管)(磁石) |
| QQ0430 | Q 消化器系 | 経皮的吻合術(胆管-消化管)(磁石) |
| QQ0431 | Q 消化器系 | 肝臓瘍ドレナージ術(経皮的) |
| QQ0432 | Q 消化器系 | 経皮的肝嚢胞硬化療法 経皮的組織壊死術(肝嚢胞)(硬化療法) |
| QQ0433 | Q 消化器系 | 肝癌-経皮的エタノール注入療法 経皮的組織壊死術(肝癌)(エタノール注入) |
| QQ0434 | Q 消化器系 | 肝癌-経皮的熱湯局注療法(PHoT) 経皮的組織壊死術(肝癌)(熱湯局注(PHoT)) |
| QQ0435 | Q 消化器系 | 肝癌-経皮的抗癌剤局注療法 経皮的組織壊死術(肝癌)(抗癌剤局注) |
| QQ0436 | Q 消化器系 | 経皮的塞栓術(腹部実質臓器)(緊急止血) |
| QQ0437 | Q 消化器系 | 経皮的塞栓術(肝動脈瘤) |
| QQ0438 | Q 消化器系 | 経皮的塞栓術(肝血管腫) |
| QQ0439 | Q 消化器系 | 肝癌-リザーバー留置術 経皮的留置術(肝癌)(リザーバー留置) |
| QQ0440 | Q 消化器系 | 動脈血行改善術(リザーバー留置に関して) 経皮的塞栓術(肝癌)(動脈血行改善)(リザーバー留置に関して) |
| QQ0441 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌)(葉以上の広範囲) |
| QQ0442 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌)(区域) |
| QQ0443 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌)(肝動脈)(亜区域以下) |
| QQ0444 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌-肝静脈閉塞下)(肝動脈)(亜区域以下) |
| QQ0445 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌)(自家血栓) |
| QQ0446 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(肝癌)(側副血行路) |
| QQ0447 | Q 消化器系 | 動脈形成術(移植後肝動脈) |
| QQ0448 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(脾動脈瘤) |
| QQ0449 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(部分的脾動脈)(脾機能亢進症) |
| QQ0450 | Q 消化器系 | 動脈塞栓術(脾動脈中樞側)(脾損傷) |
| QQ0451 | Q 消化器系 | リザーバー留置術(肝癌) |
| QQ0452 | Q 消化器系 | 経皮的動注術(消化管出血)(持続注入)(血管収縮剤) |
| QQ0453 | Q 消化器系 | 経皮的動注術(炎症性腸疾患)(急速注入)(ステロイド剤) |
| QQ0454 | Q 消化器系 | 経皮的塞栓術(腸管または腸間膜出血)(緊急止血) |
| QQ0455 | Q 消化器系 | 経皮的吻合術(消化管-消化管)(磁石) |
| QQ0456 | Q 消化器系 | 経皮的腸瘻造設術 経皮的留置術(腸瘻造設) |
| QQ0457 | Q 消化器系 | 消化管吻合部狭窄に対するステント挿入術 経消化管の形成術(消化管吻合部狭窄)(バルーンステント) |
| QQ0458 | Q 消化器系 | 結腸狭窄に対するステント挿入術 経消化管の形成術(結腸狭窄)(バルーンステント) |
| QQ0459 | Q 消化器系 | 直腸狭窄に対するステント挿入術 経消化管の形成術(直腸狭窄)(バルーンステント) |
| QQ0460 | Q 消化器系 | 経肛門のイレウス管挿入(X線透視下による) 経消化管のドレナージ術(大腸閉塞症)(経肛門)(X線透視下) |
| SQ0001 | Q 消化器系 | 膿皮症根治手術(簡単) |
| SQ0002 | Q 消化器系 | 膿皮症根治手術(複雑) |
| SQ0197 | Q 消化器系 | 瘻孔形成術(超音波内視鏡下) |
| SQ0319 | Q 消化器系 | 大腸早期悪性腫瘍粘膜下層剥離術 |
| NS0335 | S 生殖泌尿器 | 尿管切石術・上部 |
| NS0336 | S 生殖泌尿器 | 尿管切石術・中部 |
| NS0337 | S 生殖泌尿器 | 尿管カテーテル設置術 |
| NS0338 | S 生殖泌尿器 | 尿管カテーテル交換術 |
| NS0339 | S 生殖泌尿器 | 膀胱結石摘出術(高位切開) |
| NS0340 | S 生殖泌尿器 | 膀胱異物摘出術(高位切開) |
| NS0341 | S 生殖泌尿器 | 膀胱結石摘出術(経尿道) |
| NS0342 | S 生殖泌尿器 | 膀胱異物摘出術(経尿道) |
| NS0343 | S 生殖泌尿器 | 膀胱単純全摘術(回腸導管造設術を伴う) |
| NS0344 | S 生殖泌尿器 | 膀胱単純全摘術(結腸導管造設術を伴う) |
| NS0345 | S 生殖泌尿器 | 尿道結石摘出術・前部尿道 |
| NS0346 | S 生殖泌尿器 | 異物摘出術・前部尿道 |
| NS0347 | S 生殖泌尿器 | 尿道結石摘出術・後部尿道 |
| NS0348 | S 生殖泌尿器 | 異物摘出術・後部尿道 |
| NS0349 | S 生殖泌尿器 | 尿失禁手術(コラーゲン注入) |
| NS0350 | S 生殖泌尿器 | 膀胱尿管逆流症手術(コラーゲン注入手術) |
| NS0351 | S 生殖泌尿器 | 陰血腫除去術 |
| NS0352 | S 生殖泌尿器 | 外陰血腫除去術 |
| NS0353 | S 生殖泌尿器 | 陰閉鎖術 |
| NS0354 | S 生殖泌尿器 | 中央陰閉鎖術(子宮全脱) |
| NS0355 | S 生殖泌尿器 | 陰断端挙上術(開腹) |
| NS0356 | S 生殖泌尿器 | 陰断端挙上術(陰式) |
| NS0357 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(陰壁形成および子宮全摘)(開腹) |
| NS0358 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(陰壁形成および子宮全摘)(陰式) |
| NS0359 | S 生殖泌尿器 | 子宮筋腫核出術(開腹) |
| NS0360 | S 生殖泌尿器 | 子宮筋腫核出術(陰式) |
| NS0361 | S 生殖泌尿器 | 子宮全摘出術(開腹) |
| NS0362 | S 生殖泌尿器 | 子宮全摘出術(陰式) |
| NS0363 | S 生殖泌尿器 | 子宮悪性腫瘍手術(拡大切除) |
| NS0364 | S 生殖泌尿器 | 子宮悪性腫瘍手術(準広汎切除) |
| NS0365 | S 生殖泌尿器 | 重複子宮手術 |
| NS0366 | S 生殖泌尿器 | 双角子宮手術 |
| NS0367 | S 生殖泌尿器 | 尿管結石除去術(経尿道)(レーザー使用) |
| NS0368 | S 生殖泌尿器 | 前立腺核出術(経尿道)(ホルミウムレーザー) |
| NS0369 | S 生殖泌尿器 | 陰ポリープ切除術 |
| NS0370 | S 生殖泌尿器 | 子宮頸部焼灼術(レーザー) |
| NS0371 | S 生殖泌尿器 | 痕跡副角子宮手術(開腹) |
| NS0372 | S 生殖泌尿器 | 子宮頸部光線力学腫瘍破壊術 |
| NS0373 | S 生殖泌尿器 | 広韧带内腫瘍摘出術(腹腔鏡下) |
| NS0374 | S 生殖泌尿器 | 卵管結紮術(開腹) |
| NS0375 | S 生殖泌尿器 | 卵管結紮術(腹腔鏡下) |
| NS0376 | S 生殖泌尿器 | 卵管全摘除術、卵管腫瘍全摘除術、子宮卵管留血腫手術(開腹) |
| NS0377 | S 生殖泌尿器 | 卵管全摘除術、卵管腫瘍全摘除術、子宮卵管留血腫手術(腹腔鏡下) |
| NS0378 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(生理食塩水利用経尿道) |
| NS0379 | S 生殖泌尿器 | 子宮腔上部切断術(腹腔鏡下) |
| OS0001 | S 生殖泌尿器 | 後腹膜腫瘍試験切除術(腹腔鏡下) |
| OS0012 | S 生殖泌尿器 | 腎周囲腫瘍切開術 |
| OS0013 | S 生殖泌尿器 | 腎切半術 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-------------------------------|
| OS0014 | S 生殖泌尿器 | 癒合腎離断術 |
| OS0015 | S 生殖泌尿器 | 腎被膜剥離術 |
| OS0016 | S 生殖泌尿器 | 腎固定術 |
| OS0017 | S 生殖泌尿器 | 腎切石術 |
| OS0018 | S 生殖泌尿器 | 経皮的尿路結石破砕除去術 |
| OS0019 | S 生殖泌尿器 | 経皮的腎盂腫瘍切除術 |
| OS0020 | S 生殖泌尿器 | 経皮の上部尿管拡張術 |
| OS0021 | S 生殖泌尿器 | 腎盂切石術 |
| OS0022 | S 生殖泌尿器 | 尿路結石破砕術(体外衝撃波) |
| OS0023 | S 生殖泌尿器 | 腎部分切除術 |
| OS0024 | S 生殖泌尿器 | 腎組織試験採取術(針穿刺) |
| OS0026 | S 生殖泌尿器 | 腎嚢胞切除縮小術 |
| OS0027 | S 生殖泌尿器 | 腎嚢胞切除縮小術(腹腔鏡下) |
| OS0028 | S 生殖泌尿器 | 腎嚢胞切除術(腹腔鏡下) |
| OS0029 | S 生殖泌尿器 | 経皮的腎嚢胞穿刺術 |
| OS0030 | S 生殖泌尿器 | 腎摘出術(開腹) |
| OS0031 | S 生殖泌尿器 | 腎摘出術(腹腔鏡下) |
| OS0032 | S 生殖泌尿器 | 腹腔鏡下視治的腎摘除術 |
| OS0037 | S 生殖泌尿器 | 腎腫瘍凝固・焼灼術(冷凍凝固、マイクロ波、ラジオ波を含む) |
| OS0038 | S 生殖泌尿器 | 腹腔鏡下尿管全摘術 |
| OS0039 | S 生殖泌尿器 | 腎瘻造設術 |
| OS0040 | S 生殖泌尿器 | 腎(腎盂)瘻拡張術 |
| OS0041 | S 生殖泌尿器 | 腎盂瘻造設術(経皮的) |
| OS0042 | S 生殖泌尿器 | 腎(腎盂)瘻造設術 |
| OS0043 | S 生殖泌尿器 | 腎(腎盂)皮膚瘻閉鎖術 |
| OS0044 | S 生殖泌尿器 | 腎(腎盂)腸瘻閉鎖術 |
| OS0045 | S 生殖泌尿器 | 腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む) |
| OS0046 | S 生殖泌尿器 | 腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む)(腹腔鏡下) |
| OS0050 | S 生殖泌尿器 | 自家腎移植術 |
| OS0052 | S 生殖泌尿器 | 上部尿管拡張術(内視鏡下) |
| OS0053 | S 生殖泌尿器 | 尿管結石除去術(経尿道) |
| OS0054 | S 生殖泌尿器 | 尿路結石破砕術(ピンハンマー式) |
| OS0056 | S 生殖泌尿器 | 尿管切石術、膀胱近接部 |
| OS0057 | S 生殖泌尿器 | 尿管拡張術(経尿道) |
| OS0059 | S 生殖泌尿器 | 残存尿管摘出術 |
| OS0060 | S 生殖泌尿器 | 腎盂・尿管腫瘍切除術(経尿道) |
| OS0061 | S 生殖泌尿器 | 尿管膀胱吻合術(単純なもの) |
| OS0062 | S 生殖泌尿器 | 尿管膀胱吻合術(逆流防止術を伴う) |
| OS0063 | S 生殖泌尿器 | 尿管吻合術 |
| OS0064 | S 生殖泌尿器 | 尿管腸吻合術 |
| OS0065 | S 生殖泌尿器 | 尿管腸膀胱吻合術 |
| OS0066 | S 生殖泌尿器 | 尿管皮膚瘻造設術(片側) |
| OS0067 | S 生殖泌尿器 | 尿管皮膚瘻造設術(両側) |
| OS0068 | S 生殖泌尿器 | 尿管皮膚瘻閉鎖術 |
| OS0069 | S 生殖泌尿器 | 尿管腸瘻閉鎖術 |
| OS0070 | S 生殖泌尿器 | 尿管瘻閉鎖術 |
| OS0071 | S 生殖泌尿器 | 尿管形成術 |
| OS0072 | S 生殖泌尿器 | 尿管口形成術 |
| OS0073 | S 生殖泌尿器 | 経尿道的尿管瘤切除術 |
| OS0075 | S 生殖泌尿器 | 尿管ステント抜去術 |
| OS0076 | S 生殖泌尿器 | 尿管ステント交換術 |
| OS0077 | S 生殖泌尿器 | 尿管ステント設置術 |
| OS0078 | S 生殖泌尿器 | 膀胱破裂閉鎖術 |
| OS0080 | S 生殖泌尿器 | 膀胱内凝血除去術(高位切開) |
| OS0081 | S 生殖泌尿器 | 膀胱内凝血除去術(経尿道) |
| OS0084 | S 生殖泌尿器 | 膀胱組織試験採取術(高位切開) |
| OS0085 | S 生殖泌尿器 | 膀胱組織試験採取術(経尿道) |
| OS0086 | S 生殖泌尿器 | 膀胱壁切除術 |
| OS0087 | S 生殖泌尿器 | 膀胱憩室切除術 |
| OS0088 | S 生殖泌尿器 | 膀胱単純全摘術(尿管皮膚瘻造設術を伴う) |
| OS0089 | S 生殖泌尿器 | 膀胱単純全摘術(尿管結腸吻合術を伴う) |
| OS0091 | S 生殖泌尿器 | 膀胱単純全摘術(代用膀胱造設術を伴う) |
| OS0092 | S 生殖泌尿器 | 膀胱腫瘍摘出術(高位切開) |
| OS0093 | S 生殖泌尿器 | 膀胱腫瘍摘出術(経尿道) |
| OS0094 | S 生殖泌尿器 | 膀胱脱手術 |
| OS0096 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OS0097 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OS0098 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(単純全摘) |
| OS0099 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(広汎全摘) |
| OS0100 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(単純全摘(回腸導管造設)) |
| OS0101 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(単純全摘(その他の導管造設)) |
| OS0102 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(広汎全摘(回腸導管造設)) |
| OS0103 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(広汎全摘(その他の導管造設)) |
| OS0104 | S 生殖泌尿器 | 膀胱悪性腫瘍手術(経尿道) |
| OS0105 | S 生殖泌尿器 | 膀胱水圧拡張術 |
| OS0106 | S 生殖泌尿器 | 膀胱頭部形成術 |
| OS0107 | S 生殖泌尿器 | 尿管摘出術 |
| OS0108 | S 生殖泌尿器 | 膀胱瘻造設術 |
| OS0109 | S 生殖泌尿器 | 膀胱皮膚瘻閉鎖術 |
| OS0110 | S 生殖泌尿器 | 膀胱瘻閉鎖術 |
| OS0111 | S 生殖泌尿器 | 膀胱腸瘻閉鎖術 |
| OS0112 | S 生殖泌尿器 | 膀胱子宮瘻閉鎖術 |
| OS0113 | S 生殖泌尿器 | 膀胱尿管逆流手術 |
| OS0114 | S 生殖泌尿器 | ポアリー氏手術 |
| OS0115 | S 生殖泌尿器 | 腸管利用膀胱拡大術 |
| OS0116 | S 生殖泌尿器 | 膀胱拡大術(人工材料) |
| OS0117 | S 生殖泌尿器 | 回腸結腸導管造設術 |
| OS0119 | S 生殖泌尿器 | 膀胱外反症手術 |
| OS0120 | S 生殖泌尿器 | 膀胱外反症手術(腸管を利用) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|---------------------------------|
| OS0121 | S 生殖泌尿器 | 膀胱外反症手術(腸管以外を利用) |
| OS0122 | S 生殖泌尿器 | 排泄路形成術(総排泄腔外反症) |
| OS0123 | S 生殖泌尿器 | 外尿道口切開手術 |
| OS0126 | S 生殖泌尿器 | 外尿道腫瘍切除術 |
| OS0127 | S 生殖泌尿器 | 尿道悪性腫瘍切除術(摘出) |
| OS0128 | S 生殖泌尿器 | 尿道悪性腫瘍切除術(内視鏡下) |
| OS0129 | S 生殖泌尿器 | 尿道悪性腫瘍摘出術(尿路変更を行う) |
| OS0130 | S 生殖泌尿器 | 尿道皮膚瘻閉鎖術・前部尿道 |
| OS0131 | S 生殖泌尿器 | 尿道皮膚瘻閉鎖術・後部尿道 |
| OS0132 | S 生殖泌尿器 | 尿道腔瘻閉鎖術 |
| OS0133 | S 生殖泌尿器 | 尿道腸瘻閉鎖術 |
| OS0134 | S 生殖泌尿器 | 尿道形成術(狭窄、憩室手術を含む)・前部尿道 |
| OS0135 | S 生殖泌尿器 | 尿道形成術(狭窄、憩室手術を含む)・後部尿道 |
| OS0136 | S 生殖泌尿器 | 尿道下裂形成術 |
| OS0137 | S 生殖泌尿器 | 尿道上裂形成術 |
| OS0138 | S 生殖泌尿器 | 女子尿道憩室切除術 |
| OS0139 | S 生殖泌尿器 | 尿道狭窄内視鏡手術 |
| OS0140 | S 生殖泌尿器 | 尿道拡張術(尿道バルーンカテーテルなど拡張器具を使用) |
| OS0141 | S 生殖泌尿器 | 女子尿道脱手術 |
| OS0142 | S 生殖泌尿器 | 尿失禁手術(恥骨固定式膀胱頸部吊上げ術) |
| OS0143 | S 生殖泌尿器 | 尿失禁手術(その他のもの) |
| OS0145 | S 生殖泌尿器 | 人工尿道括約筋手術 |
| OS0146 | S 生殖泌尿器 | 陰茎海綿体切開術 |
| OS0147 | S 生殖泌尿器 | 陰茎プロステテニス挿入術 |
| OS0148 | S 生殖泌尿器 | 陰茎プロステテニス植込術 |
| OS0149 | S 生殖泌尿器 | 陰茎組織試験採取術 |
| OS0150 | S 生殖泌尿器 | 陰茎尖形コンジローム切除術 |
| OS0151 | S 生殖泌尿器 | 陰茎硬結摘出術 |
| OS0152 | S 生殖泌尿器 | 陰茎全摘術 |
| OS0153 | S 生殖泌尿器 | 陰茎切断術 |
| OS0154 | S 生殖泌尿器 | 陰茎折症手術 |
| OS0155 | S 生殖泌尿器 | 陰茎悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OS0156 | S 生殖泌尿器 | 陰茎悪性腫瘍手術(広汎全摘) |
| OS0160 | S 生殖泌尿器 | 陰茎持続勃起症手術(亀頭-陰茎海綿体瘻作成術(ウインター法)) |
| OS0161 | S 生殖泌尿器 | 陰茎持続勃起症手術(その他のシャント作成術) |
| OS0162 | S 生殖泌尿器 | 陰茎持続勃起症手術(動脈性持続勃起症に対するもの) |
| OS0163 | S 生殖泌尿器 | 陰茎捻転症手術 |
| OS0164 | S 生殖泌尿器 | 陰茎再建術(自家遊離複合組織移植) |
| OS0165 | S 生殖泌尿器 | 陰茎再建術(その他) |
| OS0167 | S 生殖泌尿器 | 埋没陰茎手術 |
| OS0169 | S 生殖泌尿器 | 精巣および精巣上体組織試験採取術 |
| OS0172 | S 生殖泌尿器 | 精巣外傷手術(精巣白膜縫合術) |
| OS0176 | S 生殖泌尿器 | 精巣悪性腫瘍手術(単純摘出)(高位精巣摘出術を含む) |
| OS0177 | S 生殖泌尿器 | 精巣悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| OS0178 | S 生殖泌尿器 | 精索静脈瘤手術(開腹) |
| OS0179 | S 生殖泌尿器 | 精索静脈瘤手術(腹腔鏡下) |
| OS0180 | S 生殖泌尿器 | 内精索静脈結紮術(腹腔鏡下) |
| OS0186 | S 生殖泌尿器 | 精管形成手術 |
| OS0187 | S 生殖泌尿器 | 精管精管吻合術 |
| OS0188 | S 生殖泌尿器 | 精巣上体精管吻合術 |
| OS0193 | S 生殖泌尿器 | 前立腺腫瘍切開術 |
| OS0194 | S 生殖泌尿器 | 前立腺組織試験採取術(針穿刺) |
| OS0195 | S 生殖泌尿器 | 前立腺組織試験採取術(切除) |
| OS0196 | S 生殖泌尿器 | 前立腺組織試験採取術(経尿道) |
| OS0197 | S 生殖泌尿器 | 前立腺被膜下摘出術 |
| OS0198 | S 生殖泌尿器 | 経尿道的前立腺切除手術 |
| OS0199 | S 生殖泌尿器 | 経尿道的レーザー前立腺切除術 |
| OS0200 | S 生殖泌尿器 | 経尿道的前立腺高温治療術 |
| OS0201 | S 生殖泌尿器 | 精囊全摘術 |
| OS0202 | S 生殖泌尿器 | 前立腺精囊悪性腫瘍手術(単純摘出) |
| OS0203 | S 生殖泌尿器 | 前立腺精囊悪性腫瘍手術(広汎摘出) |
| OS0204 | S 生殖泌尿器 | 前立腺悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下) |
| OS0205 | S 生殖泌尿器 | 前立腺悪性腫瘍手術(小切開)(内視鏡下) |
| OS0206 | S 生殖泌尿器 | 密封小線源の前立腺癌永久挿入術 |
| OS0207 | S 生殖泌尿器 | バルトリン腺腫瘍切開術 |
| OS0208 | S 生殖泌尿器 | 処女膜切開術 |
| OS0209 | S 生殖泌尿器 | 処女膜切除術 |
| OS0210 | S 生殖泌尿器 | 輪状処女膜切除術 |
| OS0211 | S 生殖泌尿器 | バルトリン嚢胞造袋術 |
| OS0212 | S 生殖泌尿器 | バルトリン腺嚢胞摘出術 |
| OS0213 | S 生殖泌尿器 | 女子外性器腫瘍摘出術 |
| OS0214 | S 生殖泌尿器 | 女子外性器悪性腫瘍手術 1. 切除、単純 |
| OS0215 | S 生殖泌尿器 | 女子外性器悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OS0216 | S 生殖泌尿器 | 女子外性器悪性腫瘍手術(遊離植皮による再建を伴う) |
| OS0217 | S 生殖泌尿器 | 女子外性器悪性腫瘍手術(筋皮弁による再建を伴う) |
| OS0218 | S 生殖泌尿器 | 会陰形成術(筋層に及ばない) |
| OS0219 | S 生殖泌尿器 | 会陰形成術(筋層に及ぶ) |
| OS0221 | S 生殖泌尿器 | 女児外陰陰形成術 |
| OS0222 | S 生殖泌尿器 | 陰壁裂創縫合術(分娩時以外)(前または後壁裂創) |
| OS0223 | S 生殖泌尿器 | 陰壁裂創縫合術(分娩時以外)(前後壁裂創) |
| OS0224 | S 生殖泌尿器 | 陰壁裂創縫合術(分娩時以外)(陰円蓋に及ぶ) |
| OS0226 | S 生殖泌尿器 | 陰式旁結合織腫瘍切開術 |
| OS0227 | S 生殖泌尿器 | 陰組織試験採取術 |
| OS0229 | S 生殖泌尿器 | 陰中隔切除術(全中隔) |
| OS0230 | S 生殖泌尿器 | 陰壁腫瘍摘出術 |
| OS0231 | S 生殖泌尿器 | 陰壁悪性腫瘍摘出術 1. 切断、単純 |
| OS0232 | S 生殖泌尿器 | 陰壁悪性腫瘍摘出術 |
| OS0233 | S 生殖泌尿器 | 陰腸瘻閉鎖術 |
| OS0234 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(拡張器利用) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--------------------------------|
| OS0235 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(遊離植皮術) |
| OS0236 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(陰断端挙上) |
| OS0237 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(腸管移植) |
| OS0238 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(筋皮弁移植) |
| OS0239 | S 生殖泌尿器 | 造陰術(骨盤腹膜利用)(腹腔鏡下) |
| OS0240 | S 生殖泌尿器 | 陰壁形成術 |
| OS0241 | S 生殖泌尿器 | 陰壁修復術(子宮摘出術後)(陰断端-仙棘韧带固定術)(開腹) |
| OS0242 | S 生殖泌尿器 | 陰壁修復術(子宮摘出術後)(陰断端-仙骨前面固定術)(開腹) |
| OS0243 | S 生殖泌尿器 | 陰血腫除去術 |
| OS0245 | S 生殖泌尿器 | 子宮裂創手術 |
| OS0246 | S 生殖泌尿器 | 子宮内膜掻爬術 |
| OS0247 | S 生殖泌尿器 | 子宮内膜症病巣除去術(軽症)(腹腔鏡下) |
| OS0248 | S 生殖泌尿器 | 子宮内膜症病巣除去術(複雑)(腹腔鏡下) |
| OS0249 | S 生殖泌尿器 | 子宮内膜ポリープ切除術(子宮鏡下) |
| OS0250 | S 生殖泌尿器 | 子宮癒着剥離術 |
| OS0251 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱整復術(ベッサリー) |
| OS0252 | S 生殖泌尿器 | 子宮中隔切除術(子宮鏡下) |
| OS0253 | S 生殖泌尿器 | 子宮内腔癒着切除術(子宮鏡下) |
| OS0254 | S 生殖泌尿器 | 子宮位置矯正術(アレキサンダー手術) |
| OS0255 | S 生殖泌尿器 | 子宮位置矯正術(開腹) |
| OS0256 | S 生殖泌尿器 | 子宮位置矯正術(癒着剥離矯正術) |
| OS0257 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(ルフォール手術) |
| OS0258 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(陰壁形成および子宮位置矯正) |
| OS0259 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(ハルバン・シャウタ手術) |
| OS0260 | S 生殖泌尿器 | 子宮脱手術(マンチェスター手術) |
| OS0262 | S 生殖泌尿器 | 子宮腔部組織試験採取術 |
| OS0263 | S 生殖泌尿器 | 子宮頸管ポリープ切除術 |
| OS0264 | S 生殖泌尿器 | 子宮頸部切除術 |
| OS0265 | S 生殖泌尿器 | 子宮息肉縁筋腫摘出術(腔式) |
| OS0267 | S 生殖泌尿器 | 子宮筋腫核出術(腹腔鏡下) |
| OS0268 | S 生殖泌尿器 | 有茎粘膜下筋腫切出術(子宮鏡下) |
| OS0269 | S 生殖泌尿器 | 子宮腺筋症病巣除去術 |
| OS0270 | S 生殖泌尿器 | 子宮内膜焼灼術(子宮鏡下) |
| OS0271 | S 生殖泌尿器 | 子宮筋腫摘出術(子宮鏡下) |
| OS0272 | S 生殖泌尿器 | 子宮腔上部切断術 |
| OS0274 | S 生殖泌尿器 | 子宮全摘出術(腔式)(腹腔鏡下) |
| OS0275 | S 生殖泌尿器 | 広韧带内腫瘍摘出術 |
| OS0276 | S 生殖泌尿器 | 子宮悪性腫瘍手術(単純切除) |
| OS0278 | S 生殖泌尿器 | 子宮悪性腫瘍手術(広汎切除) |
| OS0280 | S 生殖泌尿器 | 腹壁子宮瘻手術 |
| OS0282 | S 生殖泌尿器 | 子宮頸管形成術 |
| OS0283 | S 生殖泌尿器 | 奇形子宮形成術 |
| OS0284 | S 生殖泌尿器 | 子宮腔部乱切術 |
| OS0285 | S 生殖泌尿器 | 仙骨子宮韧带切断術(腹腔鏡下) |
| OS0286 | S 生殖泌尿器 | 仙骨子宮神経切断術(腹腔鏡下) |
| OS0287 | S 生殖泌尿器 | 尿失禁手術(腹腔鏡下) |
| OS0288 | S 生殖泌尿器 | 骨盤後腹膜止血術(ガーゼパッキング) |
| OS0289 | S 生殖泌尿器 | 卵管不妊手術 |
| OS0290 | S 生殖泌尿器 | 腔式卵巣嚢腫内容排除術 |
| OS0291 | S 生殖泌尿器 | 子宮付属器癒着剥離術(開腹) |
| OS0292 | S 生殖泌尿器 | 子宮付属器癒着剥離術(腹腔鏡下) |
| OS0300 | S 生殖泌尿器 | 多嚢胞性卵巣焼灼術(腹腔鏡下) |
| OS0305 | S 生殖泌尿器 | 卵管形成術(卵管、卵巣移植、卵管架橋など) |
| OS0306 | S 生殖泌尿器 | 卵管形成術(腹腔鏡下) |
| OS0307 | S 生殖泌尿器 | 卵管形成術(卵管鏡下) |
| OS0308 | S 生殖泌尿器 | 卵管疏通術(子宮鏡下) |
| OS0309 | S 生殖泌尿器 | 性腺摘除術(腹腔鏡下) |
| OS0310 | S 生殖泌尿器 | 経皮的塞栓術(副腎腺腫)(機能廃絶術) |
| OS0315 | S 生殖泌尿器 | 経皮的塞栓術(腎出血) |
| OS0316 | S 生殖泌尿器 | 経皮的尿管形成術 |
| OS0317 | S 生殖泌尿器 | 経皮的動注術(膀胱癌) |
| OS0318 | S 生殖泌尿器 | 経皮的塞栓術(持続陰莖勃起症) |
| OS0319 | S 生殖泌尿器 | 経皮的塞栓術(精索静脈瘤) |
| OS0320 | S 生殖泌尿器 | 経皮的動注術(前立腺癌) |
| OS0321 | S 生殖泌尿器 | 経皮的動注術(子宮癌) |
| OS0322 | S 生殖泌尿器 | 経皮的塞栓術(子宮筋腫または子宮筋肉腫) |
| OS0323 | S 生殖泌尿器 | 経皮的穿刺吸引術(卵巣嚢腫) |
| OS0324 | S 生殖泌尿器 | 経皮的ドレナージ術(卵巣嚢腫) |
| SS0095 | S 生殖泌尿器 | 膀胱脱(ヘルニア)メッシュ修復術 |
| SS0166 | S 生殖泌尿器 | 陰茎再建術(皮弁による尿道再建を伴う) |
| SS0279 | S 生殖泌尿器 | 子宮悪性腫瘍手術(腹腔鏡下) |
| NT0199 | T 血管 | 新生児中心静脈穿刺 |
| NT0210 | T 血管 | 血管輸手術 |
| NT0211 | T 血管 | 重複大動脈弓離断手術 |
| OT0001 | T 血管 | 後頭蓋窩微小血管減圧術 |
| OT0003 | T 血管 | 脳血管塞栓術(頭蓋外病変塞栓術) |
| OT0004 | T 血管 | 脳動脈瘤奇形摘出術 |
| OT0005 | T 血管 | 経皮的ステント留置術・頭部脳動脈 |
| OT0006 | T 血管 | 経皮的ステント留置術・頭蓋内脳動脈 |
| OT0007 | T 血管 | 脳動脈瘤手術 1. 脳動脈瘤被包術 |
| OT0008 | T 血管 | 脳動脈瘤被包術・1ヶ所 |
| OT0009 | T 血管 | 脳動脈瘤被包術・2ヶ所以上 |
| OT0010 | T 血管 | 脳動脈瘤手術 2. 脳動脈瘤流入血管クリッピング |
| OT0011 | T 血管 | 脳動脈瘤流入血管クリッピング術・1ヶ所 |
| OT0012 | T 血管 | 脳動脈瘤流入血管クリッピング術・2ヶ所以上 |
| OT0013 | T 血管 | 脳動脈瘤頭部クリッピング術・前交通動脈 |
| OT0014 | T 血管 | 脳動脈瘤頭部クリッピング術・脳底動脈 |
| OT0015 | T 血管 | 脳動脈瘤頭部クリッピング術・前大脳動脈 |
| OT0016 | T 血管 | 脳動脈瘤頭部クリッピング術・中大脳動脈 |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|--|
| OT0017 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・後交通動脈 |
| OT0018 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・椎骨動脈 |
| OT0019 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・後大脳動脈 |
| OT0020 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・内頸動脈 |
| OT0021 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・1ヶ所 |
| OT0022 | T 血管 | 脳動脈瘤頸部クリッピング術・2ヶ所以上 |
| OT0023 | T 血管 | 脳動脈瘤手術(バイパス術併用) |
| OT0025 | T 血管 | 脳血管塞栓術 |
| OT0026 | T 血管 | 血管内脳血管形成術 |
| OT0027 | T 血管 | 血管内脳動脈瘤塞栓術 |
| OT0028 | T 血管 | 脳動脈瘤母動脈塞栓術 |
| OT0029 | T 血管 | 脳血管血栓溶解術 |
| OT0030 | T 血管 | 選択的脳血栓・塞栓溶解術・頭蓋内脳血管 |
| OT0031 | T 血管 | 選択的脳血栓・塞栓溶解術・頭部脳血管 |
| OT0032 | T 血管 | 脳新生血管造成術 |
| OT0033 | T 血管 | 脳動脈瘤クリッピング術(神経内視鏡下) |
| OT0034 | T 血管 | 脊髄血管塞栓術 |
| OT0035 | T 血管 | S状洞血栓(静脈炎)手術 |
| OT0036 | T 血管 | 後鼻動脈結紮術(内視鏡下) |
| OT0037 | T 血管 | 篩骨動脈結紮術(内視鏡下) |
| OT0038 | T 血管 | 経上顎洞動脈結紮術 |
| OT0041 | T 血管 | 経皮的冠動脈形成術 |
| OT0043 | T 血管 | 経皮的冠動脈形成術(高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテル) |
| OT0044 | T 血管 | 経皮的冠動脈ステント留置術 |
| OT0047 | T 血管 | 経皮的冠動脈血栓切除術 |
| OT0093 | T 血管 | 経皮的静脈塞栓術 |
| OT0104 | T 血管 | 抗悪性腫瘍動脈内持続注入用埋込型カテーテル設置 |
| OT0105 | T 血管 | 抗悪性腫瘍動脈内持続注入用埋込型カテーテル設置 1. 開腹して設置した場合 |
| OT0106 | T 血管 | 抗悪性腫瘍動脈内持続注入用埋込型カテーテル設置 2. 四肢に設置した場合 |
| OT0107 | T 血管 | 抗悪性腫瘍動脈内持続注入用埋込型カテーテル設置 3. 頭頸部その他に設置した場合 |
| OT0120 | T 血管 | 頭部胸腔内血管塞栓術 |
| OT0122 | T 血管 | 末梢静脈挿管または留置術 |
| OT0123 | T 血管 | 門脈内挿管または留置術 |
| OT0126 | T 血管 | 下肢静脈瘤硬化術 |
| OT0131 | T 血管 | 埋め込み型中心静脈カテーテル抜去術 |
| OT0136 | T 血管 | 経皮的肝内門脈短絡術(TIPS) |
| OT0151 | T 血管 | 静脈弁形成術(血管内視鏡下) |
| OT0152 | T 血管 | 腹壁腫瘍摘出術(形成手術を必要とする) |
| OT0155 | T 血管 | 脳血管瘤縮解除術(薬剤動注) |
| OT0156 | T 血管 | 経皮的動注術(脳腫瘍) |
| OT0157 | T 血管 | 経皮的塞栓術(鼻出血) |
| OT0158 | T 血管 | 経皮的塞栓術(頭頸部腫瘍) |
| OT0159 | T 血管 | 経皮的動注術(頭頸部腫瘍) |
| OT0160 | T 血管 | 経皮的塞栓術(副甲状腺機能亢進症)(機能廃絶術) |
| OT0161 | T 血管 | 経皮的塞栓術(頭皮血管腫・動静脈奇形・動静脈瘻) |
| OT0162 | T 血管 | 経皮的除去術(肺動脈血栓吸引摘出) |
| OT0163 | T 血管 | 経皮的除去術(肺動脈血栓溶解) |
| OT0164 | T 血管 | 経皮的塞栓術(肺動脈血栓奇形) |
| OT0165 | T 血管 | 経皮的除去術(血管内異物) |
| OT0166 | T 血管 | 経皮的塞栓術(気管支動脈) |
| OT0167 | T 血管 | 経皮的塞栓術(胸部出血) |
| OT0170 | T 血管 | 経皮的血管形成術(門脈)(経肝) |
| OT0176 | T 血管 | 経皮的血管形成術(腸間膜動静脈)(ステント留置) |
| OT0178 | T 血管 | 経皮的除去術(腸間膜動脈血栓)(血栓溶解) |
| OT0179 | T 血管 | 経皮的除去術(腸間膜動脈血栓) |
| OT0180 | T 血管 | 経皮的塞栓術(腸管または腸間膜出血)(緊急止血) |
| OT0181 | T 血管 | 経皮的塞栓術(後腹膜)(緊急止血) |
| OT0183 | T 血管 | 経皮的塞栓術(四肢の動脈損傷)(緊急止血) |
| OT0190 | T 血管 | 経皮的血管形成術(四肢静脈) |
| OT0194 | T 血管 | 経皮的塞栓術(四肢軟部腫瘍) |
| OT0195 | T 血管 | 経皮的動注(四肢軟部腫瘍) |
| OT0196 | T 血管 | 経皮的塞栓術(四肢骨腫瘍) |
| OT0197 | T 血管 | 経皮的動注(四肢骨腫瘍) |
| OT0198 | T 血管 | 経皮的塞栓術(胸壁動静脈奇形)(直接穿刺)(硬化療法) |
| ST0024 | T 血管 | 脳塞栓回収術 |
| ST0042 | T 血管 | 経皮的冠動脈粥腫切除術 |
| ST0046 | T 血管 | 経皮的冠動脈血栓吸引術 |
| ST0069 | T 血管 | 動脈管開存症手術(経皮的動脈管開存閉鎖術) |
| OV0001 | V リンパ管・リンパ節 | ヒグローム摘出術 |
| OV0006 | V リンパ管・リンパ節 | 胸管ドレナージ術 |
| OV0007 | V リンパ管・リンパ節 | リンパ管挿管術 |
| OV0021 | V リンパ管・リンパ節 | リンパ節組織試験採取術(針穿刺) |
| OV0022 | V リンパ管・リンパ節 | 腎萎縮リンパ管遮断術 |
| OV0023 | V リンパ管・リンパ節 | 骨盤内リンパ節群郭清術(腹腔鏡下) |
| OV0024 | V リンパ管・リンパ節 | 骨盤リンパ節郭清術 |
| OV0025 | V リンパ管・リンパ節 | 傍大動脈リンパ節郭清術 |
| NW0039 | W 産科手術 | 子宮内反症整復術(開腹)(非観血的) |
| NW0040 | W 産科手術 | 子宮内反症整復術(陰式)(非観血的) |
| NW0041 | W 産科手術 | 子宮内反症整復術(開腹)(観血的) |
| NW0042 | W 産科手術 | 子宮内反症整復術(陰式)(観血的) |
| NW0043 | W 産科手術 | 頭管縫縮術(シロウカー法) |
| NW0044 | W 産科手術 | 頭管縫縮術(ラッシュ法) |
| NW0045 | W 産科手術 | 子宮内容除去術(不全流産) |
| OW0001 | W 産科手術 | 会陰(陰門)切開術及び会陰縫合術(分娩時) |
| OW0002 | W 産科手術 | 会陰裂創縫合術(分娩時) |
| OW0003 | W 産科手術 | 陰壁裂創縫合術(分娩時)(前または後壁裂創) |
| OW0004 | W 産科手術 | 陰壁裂創縫合術(分娩時)(陰門蓋に及ぶ) |
| OW0005 | W 産科手術 | 陰壁裂創縫合術(分娩時)(肛門に及ぶ) |
| OW0006 | W 産科手術 | 陰壁裂創縫合術(分娩時)(直腸裂創を伴う) |

| NCD.術式番号 | NCD.主たる操作対象部位大分類 | NCD.術式名 |
|----------|------------------|-------------------------|
| OW0007 | W産科手術 | 頭管裂創縫合術(分娩時) |
| OW0008 | W産科手術 | 選択帝王切開術 |
| OW0009 | W産科手術 | 緊急帝王切開術 |
| OW0010 | W産科手術 | 帝王切開術(前置胎盤を伴う) |
| OW0011 | W産科手術 | 分娩時頭部切開術(縫合を含む) |
| OW0012 | W産科手術 | 骨盤位娩出術 |
| OW0013 | W産科手術 | 吸引娩出術 |
| OW0014 | W産科手術 | 鉗子娩出術(低位(出口)鉗子) |
| OW0015 | W産科手術 | 鉗子娩出術(中位鉗子) |
| OW0016 | W産科手術 | 胎児縮小術(娩出術を含む) |
| OW0017 | W産科手術 | 胎児腎盂羊水シャント術 |
| OW0018 | W産科手術 | 胎児胸腔羊水シャント術 |
| OW0019 | W産科手術 | 胎児膀胱羊水シャント術 |
| OW0020 | W産科手術 | 臍帯還納術 |
| OW0021 | W産科手術 | 子宮双手圧迫術(大動脈圧迫術を含む) |
| OW0022 | W産科手術 | 胎盤用手剥離術 |
| OW0023 | W産科手術 | 子宮破裂手術(子宮全摘) |
| OW0024 | W産科手術 | 子宮破裂手術(子宮腔上部切断) |
| OW0025 | W産科手術 | 子宮破裂手術(その他) |
| OW0026 | W産科手術 | 妊娠子宮摘出術(ポロー手術) |
| OW0028 | W産科手術 | 頭管縫縮術(マクドナルド法) |
| OW0030 | W産科手術 | 頭管縫縮術(縫縮解除術) |
| OW0031 | W産科手術 | 胎児外回転術 |
| OW0032 | W産科手術 | 胎児内(双合)回転術 |
| OW0033 | W産科手術 | 流産手術(妊娠11週まで) |
| OW0034 | W産科手術 | 流産手術(妊娠11週を超え妊娠21週まで) |
| OW0035 | W産科手術 | 胎状奇胎除去術 |
| OW0038 | W産科手術 | 子宮内反症非観血的整復法 |
| SW0039 | W産科手術 | 経皮的塞栓術(産科出血) |
| NZ0024 | Zその他 | 腹膜透析カテーテル留置 |
| NZ0025 | Zその他 | 深部リンパ管腫硬化療法 |
| NZ0026 | Zその他 | 人工気腹術 |
| NZ0027 | Zその他 | 後腹膜気腹術 |
| NZ0028 | Zその他 | 中心静脈カテーテル抜去術 |
| OZ0001 | Zその他 | 三角線維軟骨複合体切除術(関節鏡下) |
| OZ0002 | Zその他 | 三角線維軟骨複合体縫合術(関節鏡下) |
| OZ0003 | Zその他 | 骨内異物除去術(頭蓋または顔面)(1ヶ所) |
| OZ0004 | Zその他 | 骨内異物除去術(頭蓋または顔面)(2ヶ所以上) |
| OZ0005 | Zその他 | ペースメーカー交換術 |
| OZ0007 | Zその他 | 腹腔内異物摘出術 |
| OZ0012 | Zその他 | 脾損傷止血術(ガーゼパッキング) |
| OZ0015 | Zその他 | 新生児仮死蘇生術(仮死第1度) |
| OZ0016 | Zその他 | 新生児仮死蘇生術(仮死第2度) |
| OZ0017 | Zその他 | 胎児輸血 |
| OZ0018 | Zその他 | 骨髄移植術(同種移植) |
| OZ0019 | Zその他 | 骨髄移植術(自家末梢血幹細胞移植) |
| OZ0020 | Zその他 | 骨髄移植術(同種末梢血幹細胞移植) |
| OZ0021 | Zその他 | 骨髄移植術(自家造血幹細胞移植) |
| OZ0022 | Zその他 | 臍帯血移植術 |
| OZ0023 | Zその他 | 経皮的塞栓術(骨盤部出血) |
| SZ0011 | Zその他 | エコーガイド下膿瘍ドレナージ術 |