

2. 学会発表

岩中 督, 宮田 裕章. 疾患レジストリーの現状と未来 レジストリーからの医療政策提言 外科学会のとりのくみ. 第 58 回日本腎臓学会学術総会 2015 年 6 月.

臼井 規朗, 藤代 準, 藤野 明浩, 家入 里志, 高安 肇, 尾藤 祐子, 佐々木 隆士, 岡本 晋弥, 古村 眞, 宮田 裕章, 平原 憲道, 渡辺 栄一郎, 米倉 竹夫, 日本小児外科学会データベース委員会. 新しい小児外科専門医制度の現況と展望 新しい専門医制度における NCD-P の利活用. 第 52 回日本小児外科学会学術集会 2015 年 5 月.

後藤 満一. National Clinical Database による医療水準の把握と改善に向けた取り組み. 第 37 回日本産婦人科手術学会 2015 年 10 月.

片岡 明美, 徳永 えり子, 増田 慎三, 枝園 忠彦, 宮下 美香, 川畑 貴美子, 友滝 愛, 宮田 裕章, 木下 貴之, 徳田 裕. 日本乳癌学会全国乳がん患者登録調査による若年性乳癌の予後解析結果. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月.

河合 賢朗, 友滝 愛, 宮田 裕章, 新倉 直樹, 岩本 高行, 阿南 敬生, 木下 貴之, 増田 しのぶ, 津川 浩一郎, 徳田 裕. NCD-乳癌登録を用いた乳がん患者における Body mass index と再発・死亡リスクとの関連. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月. 新倉 直樹, 友滝 愛, 宮田 裕章, 岩本 高行, 河合 賢朗, 阿南 敬生, 木下 貴之, 増

田 しのぶ, 津川 浩一郎, 徳田 裕, 日本乳癌学会登録委員会. NCD 乳癌登録を用いた術前化学療法における ER, PgR, HER2 の変化の検討. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月.

新倉 直樹, 岩本 高行, 友滝 愛, 宮田 裕章, 河合 賢明, 阿南 敬生, 木下 貴之. ビッグデータの活用 NCD-乳癌登録を用いた臨床研究及び, クオリティーインディケーターへの展開 乳癌登録を用いた乳癌治療の均てん化へ向けた研究. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月.

宮田 裕章, 隈丸 拓, 新倉 直樹, 岩本 高行, 友滝 愛, 河合 賢朗, 阿南 敬生, 木下 貴之, 徳田 裕. ビッグデータの活用 NCD-乳癌登録を用いた臨床研究及び, クオリティーインディケーターへの展開 NCD 乳癌登録の現状と医療の質向上の向けた今後の論点. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月.

木下 貴之, 阿南 敬生, 福井 直仁, 石田 孝宣, 津川 浩一郎, 岩本 高行, 増田 しのぶ, 増岡 秀次, 新倉 直樹, 宮田 裕章, 徳田 裕. ビッグデータの活用 NCD-乳癌登録を用いた臨床研究及び, クオリティーインディケーターへの展開 乳癌登録の現状と課題. 第 24 回日本乳癌学会学術総会 2015 年 7 月.

阿南 敬生, 木下 貴之, 増岡 秀次, 石田 孝宣, 林 直輝, 飯島 耕太郎, 青儀 健二郎, 新倉 直樹, 増田 しのぶ, 津川 浩一郎, 河合 賢朗, 岩本 高行, 宮田 裕章, 徳田 裕.

ビッグデータの活用 NCD-乳癌登録を用いた臨床研究及び、クオリティーインディケーターへの展開 National Clinical Database(NCD)乳癌登録データを利用した研究課題の公募と選考基準. 第24回日本乳癌学会学術総会 2015年7月.

竹内 裕也, 宮田 裕章, 川久保 博文, 小澤 壯治, 宇田川 晴司, 大杉 治司, 後藤 満一, 今野 弘之, 北川 雄光. 食道癌の内視鏡下手術 2015年までの総括 我が国における胸腔鏡下食道切除術 その現状とエビデンスの構築に向けて. 第69回日本食道学会学術集会 2015年7月.

高橋 新, 友滝 愛, 平原 憲道, 福地 絵梨子, 隈丸 拓, 宮田 裕章. National Clinical Database におけるデータの管理と利活用. 第41回日本診療情報管理学会学術大会 2015年9月.

國土 典宏, 宮田 裕章, 森 正樹, 岩中 督. 医療事故調査結果の情報収集・分析・再発防止 外科医療における医療事故調査結果の情報収集・分析・再発防止 日本外科学会の取り組み. 第10回医療の質・安全学会学術集会 2015年11月.

竹内 裕也, 宮田 裕章, 川久保 博文, 小澤 壯治, 宇田川 晴司, 大杉 治司, 松原 久裕, 北川 雄光. 内視鏡外科手術の現状と将来(食道, 胃) 本邦における胸腔鏡下食道切除術の現状と将来. 第77回日本臨床外科学会総会 2015年11月.

宮田 裕章. NCD は若手外科医にどう役立つのか ビッグデータ時代における医療の質向上と持続可能性 若手外科医の活用という視点から. 第77回日本臨床外科学会総会 2015年11月.

丸橋 繁, 後藤 満一, 宮田 裕章, 見城 明, 木村 隆, 佐藤 直哉, 渡辺 淳一郎, 森 正樹, 一般社団法人日本消化器外科学会データベース委員会. NCD は若手外科医にどう役立つのか NCD データの活用法と今後の展開(肝胆膵外科領域). 第77回日本臨床外科学会総会 2015年11月.

神谷 欣志, 今野 弘之, 後藤 満一, 宮田 裕章, 菊池 寛利, 平松 良浩, 川端 俊貴, 太田 学, 坂口 孝宣, 森 正樹, 一般社団法人日本消化器外科学会データベース委員会. NCD は若手外科医にどう役立つのか NCD データの活用法と今後の展開 消化管外科領域. 第77回日本臨床外科学会総会 2015年11月.

本村 昇. 我が国の循環器関連データベースの現状と将来 心臓血管外科手術データベース, JACVSD の現状と将来. 第29回日本冠疾患学会学術集会 2015年11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 本村昇. 心臓血管外科領域のさらなる発展. 日外会誌 2014; 115(1):22-28.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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:
<http://www.jssoc.or.jp/procedure/specialist/curriculum-2.pdf>
(Accessed on 2016/03/01)
- 5 Miyata H, Motomura N, Murakami A, Takamoto S; Japan Cardiovascular Surgery Database. Effect of benchmarking projects on outcomes of coronary artery bypass graft surgery: challenges and prospects regarding the quality improvement initiative. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012; 143,6:1364-9.
- 6 後藤満一, 宮田裕章, 今野弘之, 森正樹. 特集 National Clinical Database の現状とこれから 3. 消化器外科領域における NCD の利活用. 日本外科学会雑誌 2014 115(1):8-12.
- 7 Gotoh M, Miyata H, Hashimoto H, Wakabayashi G, Konno H, Miyakawa S, Sugihara K, Mori M, Satomi S, Kokudo N, Iwanaka T. National Clinical Database feedback implementation for quality improvement of cancer treatment in Japan: from good to great through transparency. Surg Today. 2016;46(1):38-47.
- 8 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.
- 9 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.

表1 NCD 2014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	5.3	三重県	50	1.4
青森県	41	1.2	滋賀県	36	1.0
岩手県	36	1.0	京都府	89	2.5
宮城県	54	1.5	大阪府	259	7.4
秋田県	31	0.9	兵庫県	172	4.9
山形県	27	0.8	奈良県	38	1.1
福島県	55	1.6	和歌山県	38	1.1
<関東・甲信越>			<中国・四国>		
茨城県	79	2.3	鳥取県	17	0.5
栃木県	55	1.6	島根県	21	0.6
群馬県	64	1.8	岡山県	63	1.8
埼玉県	153	4.4	広島県	106	3.0
千葉県	137	3.9	山口県	50	1.4
東京都	338	9.7	徳島県	28	0.8
神奈川県	181	5.2	香川県	34	1.0
<北陸>			愛媛県	49	1.4
新潟県	50	1.4	高知県	33	0.9
富山県	30	0.9	<九州・沖縄>		
石川県	43	1.2	福岡県	143	4.1
福井県	25	0.7	佐賀県	29	0.8
山梨県	28	0.8	長崎県	46	1.3
長野県	53	1.5	熊本県	56	1.6
岐阜県	51	1.5	大分県	60	1.7
静岡県	84	2.4	宮崎県	47	1.3
愛知県	143	4.1	鹿児島県	59	1.7
			沖縄県	30	0.9

表2. 領域別・NCD術式ごとの手術件数

1. 消化器および腹部内臓

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
1) 食道		
NQ0472	食道周囲膿瘍切開誘導術(頸部)	28
NQ0568	胸腔・腹腔シャントバルブ設置術	336
NQ0573	頸部食道悪性切除術(消化管再建を併う)(頸部, 腹部の操作)	31
NQ0574	頸部食道悪性切除術(消化管再建を併う)(頸部, 胸部, 腹部の操作)	37
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)	56
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)	2,091
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)	286
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)	1,127
NQ0594	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(腹部の操作)	238
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)	177
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)	333
OQ0003	食道縫合術(穿孔または損傷)(頸部)	29
OQ0004	食道縫合術(穿孔または損傷)(開胸)	127
OQ0005	食道縫合術(穿孔または損傷)(開腹)	57
OQ0006	食道周囲膿瘍切開誘導術(開胸)	32
OQ0024	食道憩室切除術(頸部)	25
OQ0026	食道良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	31
OQ0027	食道切除再建術(頸部・胸部・腹部の操作)	251
OQ0028	食道切除再建術(胸部・腹部の操作)	93
OQ0029	食道切除再建術(腹部の操作)	85
OQ0031	食道良性腫瘍摘出術(開胸・開腹)	32
OQ0035	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(胸部食道)	189
OQ0036	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(腹部食道)	86
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)	2,217
OQ0048	食道再建・食道空置バイパス作成術	144
OQ0049	食道瘻造設術	158

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0050	食道瘻閉鎖術	27
OQ0051	食道気管支瘻手術	29
OQ0052	食道噴門形成術(腹腔鏡下)	245
OQ0053	食道噴門形成術(腹部・胸部)	49
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)	144
OQ0057	食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴う)	91
OQ0058	食道壁静脈瘤結紮術	153
OQ0162	噴門形成術(開腹)	153
OQ0163	噴門形成術(腹腔鏡下)	424

2) 横隔膜・ヘルニア・腸間膜など

NQ0471	横隔膜裂孔ヘルニア手術	84
NQ0486	食道裂孔ヘルニア手術(経腹)	294
NQ0487	ヘルニア手術・閉鎖孔ヘルニア	1,811
NQ0489	ヘルニア手術・会陰ヘルニア	34
OQ0070	食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下)	535
OQ0071	腹壁瘻手術(腹腔に通ずる)	394
OQ0073	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア	35,401
OQ0074	ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア	103,332
OQ0075	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・大腿ヘルニア	777
OQ0076	ヘルニア手術(直視下)・大腿ヘルニア	4,732
OQ0077	ヘルニア手術・腰ヘルニア	97
OQ0079	ヘルニア手術・内ヘルニア	877
OQ0082	試験開腹術(診断, 組織試験採取)	5,794
OQ0083	腫瘍試験切除術(鏡視下)	664

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0084	限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍	220
OQ0085	限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍	392
OQ0086	限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍	1,501
OQ0087	限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの	1,520
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)	11,719
OQ0089	汎発性腹膜炎手術(腹腔鏡下)	1,302
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)	1,386
OQ0095	大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う)	371
OQ0096	臍腸管瘻手術(腸管切除を伴わない)	52

3) 胃など

NQ0495	胃切開術(異物摘出)	65
NQ0497	十二指腸憩室切除術	67
NQ0500	胃ポリープ切除術(開腹)	20
NQ0501	十二指腸ポリープ切除術(開腹)	163
NQ0503	重症肥満に対する胃バイパス術(腹腔鏡下)	23
NQ0576	肥厚性幽門狭窄症手術	227
NQ0605	噴門側胃切除術(悪性)	1,256
OQ0099	胃血管結紮術(急性胃出血手術)	79
OQ0100	大網充填術または被覆術(胃十二指腸潰瘍穿孔)	4,731
OQ0101	胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下)	532
OQ0102	胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹)	1,206
OQ0107	胃捻転症手術	61
OQ0121	胃局所切除術(開腹)	1,196
OQ0122	胃局所切除術(腹腔鏡下)	2,060
OQ0123	胃切除術(悪性以外)	1,025
OQ0127	胃全摘術(良性)	237
OQ0128	噴門側胃切除術(良性)	86
OQ0134	胃悪性腫瘍手術(単純切除)	3,325

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0135	胃悪性腫瘍手術(広汎切除)	19,507
OQ0136	胃悪性腫瘍手術(単純全摘)	2,535
OQ0137	胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴わない)	11,304
OQ0138	胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴う)	947
OQ0139	食道腸吻合(空腸嚢移植術)	108
OQ0140	胃悪性腫瘍手術(切除)(腹腔鏡下)	16,149
OQ0141	胃悪性腫瘍手術(全摘)(腹腔鏡下)	3,394
OQ0151	胃上部血行遮断術	34
OQ0152	胃腸吻合術	5,829
OQ0153	十二指腸空腸吻合術	400
OQ0155	胃瘻造設術(開腹)	2,431
OQ0158	胃瘻閉鎖術(開腹)	154
OQ0159	幽門形成術(開腹)	204
OQ0161	胃ステント留置術	29

4) 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)	978
NQ0505	胆嚢悪性腫瘍手術(亜区域 4a+5 以上の肝切除を伴う)	360
OQ0169	十二指腸乳頭形成術(開腹)	35
OQ0170	十二指腸乳頭切除術	66
OQ0171	膵頭温存十二指腸切除術	115
OQ0172	胆管切開術	150
OQ0176	胆嚢切開結石摘出術(チューブ留置なし)(開腹)	175
OQ0177	胆管切開結石摘出術(チューブ留置を含む)(開腹)	3,147
OQ0178	胆管切開結石摘出術(腹腔鏡下)	744
OQ0179	胆嚢経胆管結石摘出術(開腹)	262
OQ0180	胆嚢経胆管結石摘出術(腹腔鏡下)	288
OQ0181	胆嚢摘出術(腹腔鏡下)	96,912
OQ0182	胆嚢摘出術(開腹)	31,256

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0183	胆管形成術	118
OQ0184	胆管切開術兼胆管形成術	63
OQ0185	総胆管拡張症手術	413
OQ0188	胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局)	738
OQ0190	胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う)	62
OQ0191	胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う)	55
OQ0192	胆管悪性腫瘍手術	273
OQ0195	胆嚢—消化管吻合術	63
OQ0196	総胆管—消化管吻合術	1,569
OQ0198	胆嚢外瘻造設術	186
OQ0201	胆管外瘻造設術	150
OQ0202	先天性胆道閉鎖症手術	168
OQ0207	内胆汁瘻閉鎖術	28
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)	184
OQ0233	肝門部胆管癌切除術(血行再建を伴う)	182
OQ0234	肝門部胆管癌切除術(血行再建なし)	463

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
5) 肝臓		
NQ0510	肝垂区域切除術	2,156
NQ0511	肝外側区域切除術	1,445
NQ0512	肝切除術(1 区域切除)(外側区域切除をのぞく)	2,401
NQ0517	生体部分肝移植術	427
NQ0518	移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー)	102
NQ0519	同種死体肝移植術	47
NQ0584	肝尾状葉切除術	205
OQ0212	肝縫合術	210
OQ0213	肝損傷面の被覆術	21
OQ0214	肝膿瘍ドレナージ術(経腹腔)	56
OQ0216	肝嚢胞切開術(腹腔鏡下)	601
OQ0219	肝内結石摘出術	24
OQ0220	肝組織試験採取術(針穿刺)	438
OQ0222	肝切除術(部分切除)	8,880
OQ0224	肝切除術(2 区域切除)	4,158
OQ0225	肝切除術(3 区域切除)	467
OQ0226	肝切除術(血行再建を併う)	118
OQ0227	肝内胆管(肝管)消化管吻合術	207
OQ0228	肝切除術(部分切除)(腹腔鏡下)	2,717
OQ0229	肝切除術(垂区域・区域切除)(腹腔鏡下)	700
OQ0230	肝外胆道切除術(胆嚢胆道切除・胆道再建)	324
OQ0232	胆管悪性腫瘍切除術(肝切除を併う)	338
OQ0241	移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術)	105
OQ0242	移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術)	108
OQ0243	移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術)	69

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0244	移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術)	112
OQ0249	肝膵同時切除術	23
6) 膵臓		
NQ0523	膵嚢胞胃吻合術(開腹)	30
NQ0529	膵嚢胞外瘻造設術(開腹)	21
NQ0535	同種死体膵臓移植術	29
NQ0572	膵全摘術(動脈もしくは門脈同時再建を伴う)	48
NQ0580	膵頭十二指腸切除術(動脈・門脈同時再建を伴う)	152
OQ0252	膵縫合術	40
OQ0253	急性膵炎手術	81
OQ0256	膵結石手術(膵切開)	35
OQ0258	膵腫瘍摘出術	196
OQ0261	膵体尾部切除術(脾摘を伴う)	1,981
OQ0262	膵体尾部切除術(脾温存)	256
OQ0263	膵体尾部切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う)	1,563
OQ0264	膵体尾部切除術(周辺臓器の合併切除を伴う)	690
OQ0265	膵体尾部切除術(血行再建を伴う)	130
OQ0266	膵体尾部切除術(脾摘を伴う)(腹腔鏡下)	564
OQ0267	膵体尾部切除術(脾温存)(腹腔鏡下)	241
OQ0269	膵頭十二指腸切除術	1,634
OQ0271	膵頭十二指腸切除術(周辺臓器の合併切除を伴う)	698
OQ0272	膵頭十二指腸切除術(動脈もしくは門脈再建を伴う)	1,301
OQ0273	膵壊死部切除術	37
OQ0274	膵中央切除術	164
OQ0275	膵全摘術(血行再建なし)	378
OQ0277	膵管空腸吻合術	394
OQ0280	膵管外瘻造設術	33
OT0154	膵全摘術(動脈もしくは門脈再建を伴う)	53

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
7) 脾臓		
OQ0286	脾縫合術	34
OQ0287	脾部分切除術	35
OQ0288	脾摘出術(腹腔鏡下)	1,021
OQ0289	脾摘出術(開腹)	3,317
OQ0290	脾摘出術(食道静脈瘤を伴う)	58
8) 小腸・結腸など		
NQ0537	腸切開術(異物除去)	272
NQ0539	小腸腫瘍摘出術	197
NQ0540	小腸憩室摘出術	308
NQ0541	結腸切除術(亜全摘)	837
NQ0542	結腸切除術(全切除)	503
NQ0543	大腸腫瘍摘出術	56
NQ0544	大腸憩室摘出術	58
NQ0547	小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除)	1,087
NQ0549	小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除)	596
NQ0551	小腸瘻造設術	4,422
OQ0091	腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(簡単)	90
OQ0092	腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(複雑)	111
OQ0097	臍腸管瘻手術(腸管切除を伴う)	25
OQ0292	破裂腸管縫合術	793
OQ0294	腸管癒着症手術(腹腔鏡下)	3,315
OQ0295	腸管癒着症手術(開腹)	12,334
OQ0296	腸重積症整復術(非観血的)	224
OQ0297	腸重積症整復術(観血的)	397
OQ0298	小腸切除術(腹腔鏡下)	2,212
OQ0299	小腸切除術(開腹)	16,461
OQ0305	虫垂切除術(開腹)	27,052

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0306	虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下)	24,682
OQ0307	虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下)	9,687
OQ0310	結腸切除術(小範囲切除)(開腹)	11,635
OQ0311	結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下)	3,855
OQ0312	結腸切除術(結腸半側切除)	5,274
OQ0314	大腸全切除術(腹腔鏡下)	259
OQ0316	大腸ポリープ切除術(開腹)	94
OQ0323	結腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下)	32,501
OQ0325	小腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下)	366
OQ0326	結腸切除術(腹腔鏡下)	1,806
OQ0328	腸吻合術	3,994
OQ0332	人工肛門造設術	27,007
OQ0334	腸狭窄部切開縫合術	134
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)	748
OQ0342	結腸瘻閉鎖術(腸管切除なし)	108
OQ0343	結腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う)	188
OQ0344	人工肛門閉鎖術(腸管切除なし)	2,123
OQ0345	人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う)	8,948
OQ0346	人工肛門閉鎖術(ハルトマン手術後)	823
OQ0348	腸回転異常症手術	271
OQ0349	腸回転異常症手術(腹腔鏡下)	41
OQ0353	人工肛門修整術(開腹)	369
OQ0354	人工肛門修整術(開腹以外)	234
OQ0359	直腸異物除去術(開腹)	54
OQ0361	直腸全層組織試験採取術	185
OQ0375	直腸狭窄形成術	68

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
9) 直腸など		
NQ0469	直腸切断術(開腹)	2,107
NQ0560	痔核(脱肛を含む)(根治手術)	25,976
NQ0561	痔核手術(脱肛を含む)(PPH)	1,379
NQ0562	肛門良性腫瘍切除術	469
NQ0564	肛門尖圭コンジローム切除術	450
OQ0358	直腸周囲膿瘍切開術	1,333
OQ0362	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門)	2,017
OQ0363	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経括約筋)	29
OQ0364	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経仙骨)	39
OQ0365	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経腹経肛合併)	25
OQ0366	直腸悪性腫瘍手術(単純切除)	811
OQ0367	直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(高位)	7,873
OQ0368	直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(低位)	13,707
OQ0369	超低位直腸前方切除術(経肛門的結腸囊肛門吻合)	1,085
OQ0370	直腸悪性腫瘍手術(広汎切断)	2,326
OQ0371	直腸切除術	3,777
OQ0373	直腸切断術(腹腔鏡下)	2,392
OQ0374	骨盤内臓全摘術	383
OQ0376	直腸脱手術(経肛門)	3,330
OQ0377	直腸脱手術(直腸挙上固定術)	319
OQ0378	直腸脱手術(腸切除を含む)(腹会陰式)	336
OQ0379	直腸脱手術(腹腔鏡下)	646
OQ0382	痔核手術(硬化療法)	1,342
OQ0383	内痔核手術(四段階注射法)	14,912
OQ0386	裂肛または肛門潰瘍根治手術	2,471
OQ0387	肛門周囲膿瘍切開術	5,756
OQ0389	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門的管腔内)	298

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0390	痔瘻根治手術(単純)	6,543
OQ0393	肛門悪性腫瘍手術(単純切除)	152
OQ0394	肛門悪性腫瘍手術(広汎切除)	59
OQ0395	肛門拡張術(内括約筋切断)(観血的)	632
OQ0396	肛門括約筋形成術(瘢痕切除または縫縮)	472
OQ0397	肛門括約筋形成術(組織置換)	114
OQ0403	肛門形成術(肛門狭窄形成術)	1,577
OQ0404	肛門形成術(直腸粘膜脱形成術)	1,391
10) その他		
NA0177	ヘルニア手術・半月状線ヘルニア	57
NA0178	ヘルニア手術・白線ヘルニア	244
NQ0462	ドナー用臍採取術(死体)	22
NQ0468	大腸全摘回腸肛門(管)吻合術	480
NQ0470	Hartmann 手術	5,315
NQ0490	胸水濾過濃縮再静注術	53
NQ0491	腹水濾過濃縮再静注術	544
NQ0513	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(開腹)	386
NQ0514	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(経皮的)	38
NQ0515	肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(開腹)	552
NQ0516	肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(経皮的)	1,044
NQ0521	臍頭十二指腸切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う)	6,732
NQ0522	十二指腸温存臍頭切除術	87
NQ0548	結腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除)	6,022
NQ0550	結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除)	26,140
NQ0557	痔核(脱肛を含む)(結紮術)	4,643
NQ0558	痔核(脱肛を含む)(焼灼術)	150
NQ0559	痔核(脱肛を含む)(血栓摘出術)	2,401

2. 乳腺

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OP0014	乳腺膿瘍切開術	422
OP0015	乳輪下膿瘍根治術	104
OP0017	乳腺組織試験採取術 2. 試験切開による	650
OP0022	乳腺腺管腺葉区域切除術	645
OP0023	画像ガイド下吸引式乳腺生検術	4,689
OP0024	乳房異物摘出術	82
OP0028	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴う)	9,837
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)	31,291
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)	17,337
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)	685
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)	60
OP0035	乳頭形成術(陥没乳頭の形成)	41
OP0036	乳頭形成術(再建乳房乳頭形成術)	61
OP0039	二期的乳房再建術(人工乳房)	526
OV0002	センチネルリンパ節生検術(乳腺悪性腫瘍)	32,104
OV0015	リンパ節群郭清術・鎖骨上窩及び鎖骨下窩	146

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	48
NP0141	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除)	1,228
NP0142	肺悪性腫瘍手術:部分切除術, 郭清あり	240
NP0143	肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清なし	381
NP0144	肺悪性腫瘍手術:区域切除術, 郭清あり	731
NP0145	肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除)	306
NP0148	肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術	31
NP0149	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清なし	963
NP0150	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術, 郭清あり	21,797
NP0152	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術, 郭清あり	127
NP0153	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下)	8,247
NP0154	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除 2 箇所以上)(胸腔鏡下)	1,441
NP0155	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清なし	1,132
NP0156	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 区域切除術, 郭清あり	3,155
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	383
NP0162	肺悪性腫瘍手術 2. 肺葉切除(開胸)郭清あり	6,080
NP0164	肺悪性腫瘍手術 4. 肺全摘(開胸)郭清あり	378
NP0165	肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除	389
NP0166	肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除	35
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	24
NP0172	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 胸壁合併切除	139
NP0173	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, 横隔膜合併切除	29
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)	25

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NP0194	試験開胸術(開胸)	1,419
NP0195	試験開胸術(胸腔鏡下)	1,676
NP0196	縦隔腫瘍摘出術(開胸)	715
NP0197	縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	2,301
NP0198	縦隔腫瘍摘出術(非開胸)	106
NP0199	胸腺摘出術(開胸)	519
NP0200	胸腺摘出術(胸腔鏡下)	215
NP0201	縦隔切開術(旁胸骨)	28
NP0203	縦隔組織試験切除術(開胸)	61
NP0204	縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下)	538
NP0205	縦隔組織試験切除術(非開胸)	54
NP0206	肺切除術(気管支形成を伴う肺切除術)	32
NP0207	肺切除術(肺血管形成を伴う肺切除術)	22
NP0208	肺嚢胞手術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下)	8,885
NP0209	肺切除術(楔状部分切除 1 箇所)(胸腔鏡下)	6,131
NP0213	肺縫縮術(肺容量減量手術)(広範肺)(胸腔鏡下)	53
NP0224	胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍摘出術	233
NP0225	胸膜良性腫瘍切除術	80
NP0226	胸膜悪性腫瘍切除術	176
NP0227	胸腔鏡下胸膜良性腫瘍切除術	174
NP0228	胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術	222
NP0233	肺悪性腫瘍手術, その他合併切除	47
NP0234	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術, その他合併切除	78
NP0237	肺悪性腫瘍手術(胸壁・心膜・横隔膜合併切除)	51
NP0240	縦隔切開術(胸腔鏡下)	66
NP0243	縦隔膿瘍手術	206

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0568	胸腔・腹腔シャントバルブ設置術	336
NV0028	胸管結紮術(乳び胸手術)(開胸)	46
OH0337	胸部交感神経節切除術(胸腔鏡下)	1,203
OH0340	胸骨骨髓炎または胸骨カリエス手術	32
OH0342	肋骨骨折観血手術	113
OH0344	肋骨切除術・その他の肋骨	93
OH0345	胸骨骨折観血手術	55
OH0346	胸骨切除術	29
OH0347	胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施)	114
OH0348	胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの)	227
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)	32
OH0350	胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成, 血管吻合を併施)	25
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)	65
OH0353	胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	191
OH0355	漏斗胸手術(胸骨挙上法)	279
OH0358	胸郭成形術(膿胸手術)(肋骨切除を主とする)	107
OH0359	胸郭成形術(膿胸手術)(胸膜胼胝切除を併施)	31
OP0012	気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より)	74
OP0046	胸膜肺全摘術	46
OP0049	醸膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲以内)	79
OP0050	醸膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(1 肺葉に相当する範囲を超える)	149
OP0051	醸膿胸膜. 胸膜胼胝切除術(胸腔鏡下)	451
OP0052	膿胸腔搔爬術(胸腔鏡下)	1,197
OP0055	膿胸腔郭清開放術(開窓術)	366
OP0056	膿胸腔有茎筋肉弁充填術	183

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OP0057	膿胸腔有茎大網充填術	169
OP0060	縦隔腫瘍摘出術(縦隔鏡下)	57
OP0061	縦隔切開術(頸部より)	43
OP0064	縦隔切開術(経胸腔)	67
OP0068	縦隔組織試験切除術(縦隔鏡下)	389
OP0072	拡大胸腺摘出術(胸腔鏡下)(重症筋無力症に対する)	179
OP0073	縦隔悪性腫瘍手術(単純摘出)	388
OP0079	肺膿瘍切開排膿術	38
OP0089	肺組織試験採取術(胸腔鏡下)	820
OP0094	肺切除術(楔状部分切除)	1,142
OP0096	肺切除術(区域切除)	219
OP0097	肺切除術(肺葉切除)	673
OP0098	肺切除術(1 葉以上の複合切除)	120
OP0099	肺切除術(1 側肺全摘術)	63
OP0101	肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下)	868
OP0104	肺切除術(楔状部分切除 2 箇所以上)(胸腔鏡下)	3,321
OP0105	肺切除術(区域切除)(胸腔鏡下)	591
OP0106	肺切除術(1 葉を超えるもの)(胸腔鏡下)	283
OP0120	肺剥皮術(1 肺葉に相当する範囲まで)	44
OP0121	肺剥皮術(1 肺葉に相当する範囲を超える)	65
OP0122	気管支瘻閉鎖術	152
OP0123	肺縫縮術(開胸)	307