

厚生労働科学研究費補助金

政策科学総合研究事業(統計情報総合研究事業)

保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究

令和2年度 総括研究報告書

研究代表者 川瀬 弘一 聖マリアンナ医科大学医学部 教授

令和3(2021)年 3月

## 目 次

### I. 総括研究報告

保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究

川瀬弘一、岩中 督、波多野賢二、高橋長裕、小川俊夫、  
阿部幸喜、荒井康夫、横堀由喜子、斉藤宗則

..... 2

(別表 A) ICHI テキスト

..... 7

II. 研究成果の刊行に関する一覧表 ..... 196

研究報告書

保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究

研究代表者 川瀬 弘一 聖マリアンナ医科大学医学部教授

研究要旨:

国際統計分類ファミリー(WHO-FIC)の中心分類として、国際疾病分類(ICD)と国際生活機能分類(ICF)、保健・医療関連行為に関する国際分類(ICH)を設けている。ICD、ICF はすでにWHO で承認されているが、ICH は、2007 年からその開発がスタートし、現時点で暫定版である ICH Beta-3 版の段階であり完成には至っていない。近い将来に最終版が WHO 総会で採択されるものと期待される。

ICH 開発の一環として、2019 年に日本を含む世界各国が参加するフィールドテスト(ICH-FIT)が行われ、我が国からは 140 名の診療情報管理士が参加し、ICH 開発を促進する大きな力となった。2020 年 WHO-FIC 年次会議では、我が国からは「ICH Beta-2 2019 版フィールドテストにおける日本でのコーディング上の問題点の分析」という演題名で報告した。内容は ICH-FIT の正解率は 53.0%と低率だが、Stem Code だけに限定すれば正解率は高いこと、そして公衆衛生領域の正解率は 24.5%と非常に低いことを報告した。今後の取り組みとしては、公衆衛生関連の医療行為を理解してコーディングできるようになることと、Extension Codes を付記しなければならない intervention に対しては Extension codes が必要かの判断と、Extension codes をどのように検索するかを周知する必要があると報告した。

ICH の我が国への活用方法としては、多くの保健・医療関係者に ICH の理解を深めてもらう目的で ICH テキストを作成した。このテキストは、①ICH の基本概念とその構造について、②ICH コードの事例紹介の 2 部形式で構成され、事例紹介では 136 例の検索方法を提示し、Extension Codes を付記する事例も 29 例掲載した。この事例紹介には ICH-FIT に参加し正解率の高かった診療情報管理士に執筆を依頼した。今後の我が国での ICH 活用に向けて、今回作成した ICH テキストの情報が日本語版 ICH の教育・普及のための教材の基本となることを期待している。さらにこのテキストを用いた講習会を予定しているが、テキスト作成者には指導者として活躍していただくことを期待している。

研究分担者

岩中 督・東京大学医学部附属病院 名誉教授

斉藤宗則・鈴鹿医療科学大学保健医療学部 鍼灸サイエンス学科 教授

波多野賢二・国立精神・神経医療研究センター 室長

阿部幸喜・地域医療機能推進機構 船橋中央病院 医長

高橋長裕・公益財団法人ちば県民保健予防財団総合健診センター 顧問

荒井康夫・北里大学病院医療支援部診療情報管理室 課長

小川俊夫・摂南大学農学部食品栄養学科 公衆衛生学教室 教授

横堀由喜子・一般社団法人日本病院会 事務局 長付

## **A. 研究目的**

世界保健機構 WHO の国際統計分類ファミリー(WHO-FIC)は、健康と福祉に関する情報、および個人や集団に提供される医療行為に関する幅広い情報をコーディングすることで、標準化された共通言語として提供している。国際統計分類の中心分類として、国際疾病分類(ICD)と国際生活機能分類(ICF)、保健・医療関連行為に関する国際分類 International Classification of Health Interventions (ICHI)を設けている。ICD、ICFはすでに WHO で承認されているが、ICHI は現在開発中である。ICHI は保健・医療関連行為すべてをカバーした分類であり、2020 年 2 月までに日本を含む世界各国が参加したフィールドテスト(以下、ICHI-FiT)が行われ、その結果分析からこれまでの暫定版である ICHI Beta-2 2019 版を修正した ICHI Beta-3 版を ICHI online browser「ICHI Platform」に公開している。現時点で ICHI は未だ開発途中であり、完成には至っていないが、さほど遠くない将来に最終版が WHO 総会で採択されるものと期待される。

WHO-FIC の中心分類のすべてが完成した暁には、個々人の健康状態、すなわち各種疾病を含めた健康面での問題点に加えて、それらに対する保健面での介入の状況、さらに生活機能面での状況を総合的にコーディングすることが可能となる。ある人にこのような病気があり、それに対してどのような治療が行われ、現在の生活状況はこうである、ということが共通の分類体系に基づいてコード化され、国際比較も可能になるということが近い将来にやってくることが考えられる。世界各国の保健情報の比較のみならず、国内での保健行政の基礎となる情報として極めて有用となる

はずである。

本研究の目的は、ICHI の開発及び我が国への活用方法を検討することである。ICHI 開発については、WHO-FIC 年次会議、中間会議、ICHI Task Force Meeting に出席し、最新の情報を収集するとともに、我が国の知見や ICHI-FiT の分析結果を提案することである。一方で、ICHI の我が国への活用方法については、国内に既にある保健・医療関連行為に関する分類コード、特に診療報酬における医科点数表分類コード(Kコード、Jコード、Dコードなど)や外科系学会社会保険委員会連合(以下、外保連)試案に掲載されている外保連コード(以下、STEM 7)との比較検討やマッピング作業をこれまで行ってきたが、今後は ICHI が WHO で承認された際に、国内で円滑に ICHI を導入できる体制を整えることである。

## **B. 研究方法**

### **1) ICHI の動向及び ICHI-FiT の検証**

ICHI の今年度の動向について WHO-FIC 及び ICHI Task Force Meeting の活動、および今後について記述する。また我が国から多くの診療情報管理士が参加した ICHI-FiT の結果を分析した。

### **2) ICHI の我が国への活用方法**

ICHI の教育、普及のための方法を検討する。

## **C. 研究結果**

### **1) ICHI の動向**

WHO-FIC 中間会議は 2020 年 4 月 27 日～28 日に WEB で開催された。2020 年 4 月に公表された ICHI Beta-3 には、ICHI Platform に追加された 580 件のコメントより

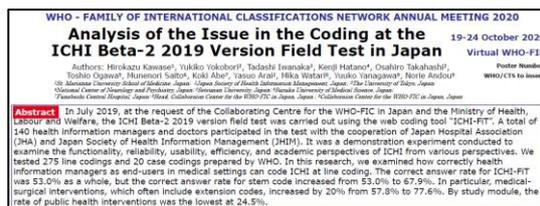
189 件が何らかの形で採用となったことが報告された。日本からの要望も 9 件が採用された。また ICHI-FiT においても 2,837 件のコメントが寄せられ、これらのコメントがレビューされ、適切な変更が加えられたと報告があった。これとは別に、WHO の Classifications & Terminologies Team の Technical Officer である Nenad Kostanjsek に対して、日本から 25 の提案を行い、その一部も採択された。

一方で、ICHI-FiT の結果が非常に悪かった Public Health interventions (公衆衛生領域の保健・医療関連行為) については、標準的な言葉、用語のない新しい分類であり、ICHI において公衆衛生領域のための共通言語の開発に向けた一歩であると前向きにとらえており、ICHI Beta-3 版には大幅な修正が加えられたことも報告された。

2020 年 10 月 19 日～23 日に WHO-FIC 年次会議がタイで開催されたがこちらも WEB 開催で、厚生労働省 22 階共用第3会議室からの参加となった。ここでは昨年度に行われた ICHI-FiT の結果を基に修正された ICHI Beta-3 版の詳細が報告された。我が国からは「ICHI Beta-2 2019 版フィールドテストにおける日本でのコーディング上の問題点の分析」という演題名で報告した(図1)。その内容は医療現場のエンドユーザーである診療情報管理士が現時点でどの程度正しく ICHI をコーディングできるかを検討したもので、ICHI-FiT の正解率は 14,597 例/29,426 例(53.0%)であったが、Stem Code だけに限定すれば正解率は 53.0% から 67.9% まで上昇。特に Extension Codes を付記する問題の多い Medical-surgical intervention では 57.8% から 77.6% と約 20% も上昇した。公衆衛生領域の問題は 603 例/2,460 例(24.5%) と特に正

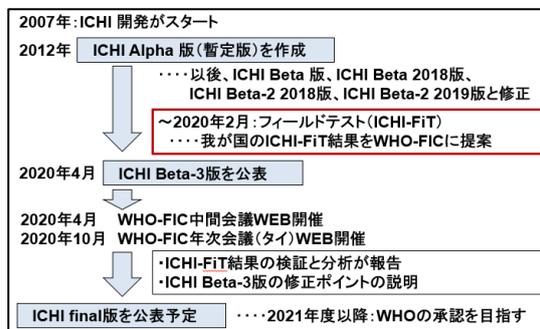
解率が低かった。我が国で ICHI を普及させるにあたり、大きな問題点は、公衆衛生関連の医療行為に対して正しくコーディングできるようになることと、Extension Codes を付記しなければならない intervention に対して正しい Extension Codes を選択できるようになることであり、ICHI の教育システムを構築し、準備を進めていくと報告した。

図1. ICHI Beta-2 2019 版フィールドテストにおける日本でのコーディング上の問題点の分析(2020 年 WHO-FIC 年次会議での報告の一部)



今後はこれらテスト結果や数多くの分析検討内容を反映させた ICHI final 版を作成し、2021 年度以降に WHO での承認を目指すことが再確認された(図2)。

図2. 保健・医療関連行為に関する国際分類(ICHI)開発



## 2) ICHI の我が国への活用方法

診療情報管理関係者をはじめ、なるべく多くの

保健・医療関係者に ICHI に対する理解を深めてもらう目的で ICHI テキストを作成した。このテキストは、① ICHI の基本概念、およびその構造について、② ICHI コードの事例紹介の 2 部形式で構成され、事例紹介では Primary care interventions 26 例、Medical - surgical interventions 52 例、Functioning interventions 46 例、Public Health interventions 12 例の計 136 例に対する具体的な検索方法を提示した。事例紹介のなかには Extension Codes を付記する事例も 29 例掲載している。

作成には研究代表者、分担者だけでなく ICHI-FiT に参加し正解率の高かった診療情報管理士にも執筆を依頼した。今後の我が国での ICHI 活用にむけて、このテキストを用いた講習会を予定しているが、テキスト作成者には指導者として ICHI の教育・普及に貢献していただくことを期待している。

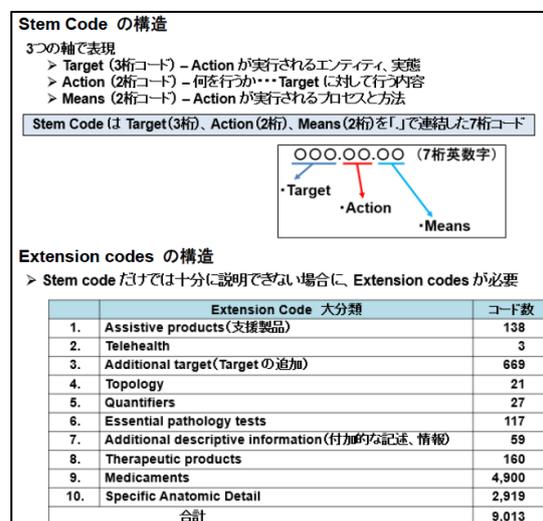
#### D. 考察

2007 年に開発がスタートした ICHI は、最終のフィールドテストも終了し、現在は暫定版として ICHI Beta-3 版が公開されている。今後 WHO-FIC 年次会議、中間会議で議論され ICHI 最終版を作成、WHO での承認を目指している。

ICHI は Target、Action、Means の 3 つの軸で構成されている Stem Code が基本であるが、Stem code だけでは十分に説明できない場合は Extension codes が必要となる(図3)。Extension codes のコード数が 9,013 と多数あり、保健・医療関連行為を行うために必要な Assistive products (支援製品) や Therapeutic products (治療用製品)、Medicaments (医薬品) を付加することもあれ

ば、Stem Code の Target にもう一つの Target を追加する Additional target や、より詳細な解剖学的部位として Specific Anatomic Detail を付加したり、行う医療行為の回数 Quantifiers や左右などの部位の詳細を表す Topology、緊急で行うなどの付加的な記述、情報を表す Additional descriptive information などを付加しなければならず、これを正確に選択することは難しい。

図3. ICHI Code の構造



実際に我が国での ICHI-FiT 結果でも、Extension codes が不要な問題の正解率は 65.5% であるのに対して、Extension codes が必要な問題の正解率は 12.3% と非常に低率であった(図4、5)。どのような場合に Extension codes が必要かの判断と、Extension codes をどのように検索するかを周知する必要があり、今回 ICHI テキストには 136 例の事例紹介のうち Extension Codes を付記する事例を 29 例準備した。

図4. ICHI-FiT 結果 (Extension codes が必要な問題の正解率)

Line coding	cases	answers	all correct	stem correct
Medical-surgical interventions	31	3,134	425 (13.6%)	2,092 (66.8%)
Primary care interventions	6	658	70 (10.6%)	397 (60.3%)
Functioning interventions	8	758	65 ( 8.6%)	521 (68.7%)
Public Health interventions	0	—	—	—
Total	45	4,550	560 (12.3%)	3,010 (66.2%)

図5. ICHI-FiT 結果 (Extension codes が不要な問題の正解率)

Line coding	cases	answers	all correct	stem correct
Medical-surgical interventions	69	6,961	5,536 (79.5%)	5,686 (81.7%)
Primary care interventions	44	4,896	3,316 (67.7%)	3,381 (69.1%)
Functioning interventions	92	8,690	5,584 (64.3%)	5,852 (61.9%)
Public Health interventions	25	2,460	628 (25.5%)	734 (29.8%)
Total	230	23,007	15,064 (65.5%)	15,653 (68.0%)

今後 WHO で承認後、WHO-FIC では ICD-11 と同様に ICHI を冊子として発刊するのではなく、オンライン上に WEB 版として公表する予定である。現在、暫定版である ICHI Beta-3 版が公開されているが、このブラウザ内での検索機能を利用して、ICHI コードが検索可能である。今回作成した ICHI テキストでの具体的な検索例の執筆には、ICHI-FiT に評価者として参加した 140 名の中から成績上位者 40 名に依頼した。彼らは ICHI-FiT の 295 例の問題すべてを解答しており、ICHI コードの検索経験が豊富である。彼らの経験例が具体的に提示されているので、今後初めて ICHI コードに触れる方の参考になると確信している。

ICHI の国内利用、教育についての具体的な方法として、今後、我が国での ICHI 活用を見据えて、ICHI テキストを用いた講習会を開催し、多くの医療関係者に ICHI に触れる機会をつくることを予定している。さらに ICHI テキストの執筆者を指導者として認定し、各地で ICHI の講習を行う構想がある。これを行うことで ICHI の利用しやすい環境整備ができると考えている。

## E. 結論

現時点で ICHI は未だ開発途中であり、完成

には至っていないが、さほど遠くない将来に最終版が WHO 総会で採択されるものと期待される。さらにその後、日本語への翻訳などを経て、国内での使用についての議論が必要となって来るが、その段階で、今回作成した ICHI テキストの情報が日本語版 ICHI の教育・普及のための教材の基本となることを期待している。

## F. 健康危険情報

特記事項なし。

## G. 研究発表

- 1) 川瀬弘一、岩中 督、大江和彦. WHO-FIC 医療処置手術コード標準化の動向と外保連手術コード STEM7 との比較. 医療情報学. 2018. Nov;38(Suppl.):28-30
- 2) 川瀬弘一. 医療行為の国際分類 (ICHI) の動向について. 保健医療科学. 2018. 67(5): 499-507

## H. 知的財産権の出願・登録状況

特記事項なし

別紙 4

## Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧表

書籍・・・特になし

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

雑誌・・・特になし

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年

# ICHI TEXT

2021



令和2年度

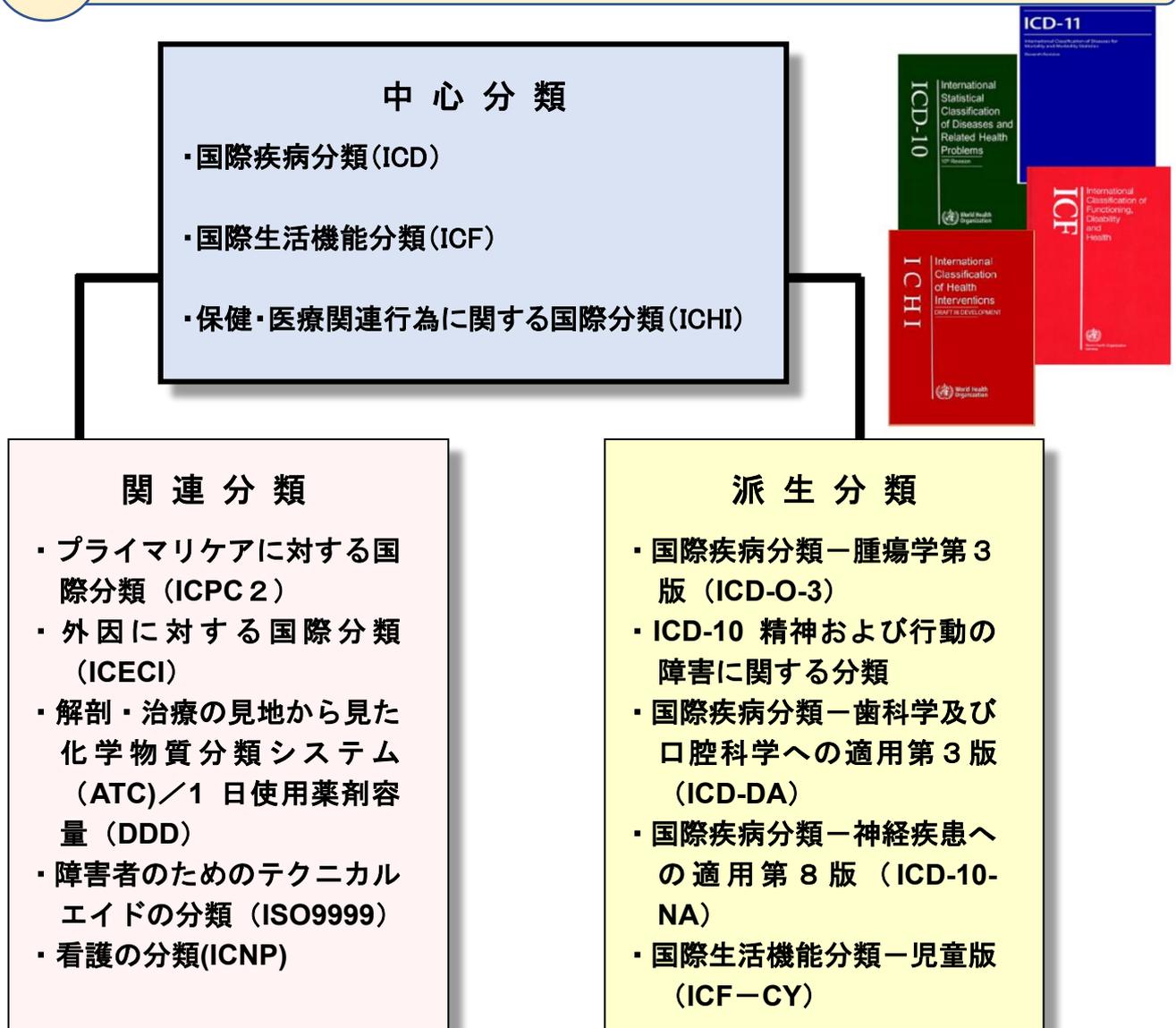
厚生労働科学研究費補助金(政策科学総合研究事業(統計情報総合研究))

保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究

## ICHI テキスト 目次

1-1	WHO 国際統計分類ファミリー WHO-FIC	10
1-2-1	保健・医療関連行為に関する分類 医科点数表における Kコード(手術)・Jコード(処置)	11
1-2-2	医療通用手技用語集(Current Procedural Terminology, CPT)	12
1-2-3	ICD-9-CM (International Classification of Diseases 9th Revision Clinical Modification)	13
1-2-4	外保連(外科系学会社会保険委員会連合)基幹コード(STEM7)	14
1-2-5	保健・医療関連行為に関する国際分類(International Classification of Health Interventions, ICHI)	15
1-3-1	ICHI 開発	17
1-3-2	ICHI Code の構造・Stem Code	18
1-3-3	ICHI Code の構造・Target	23
1-3-4	ICHI Code の構造・Action	26
1-3-5	ICHI Code の構造・Means	28
1-4	ICHI Code の構造・Extension codes	31
1-5-1	Assistive products; 支援製品	33
1-5-2	Telehealth; テレヘルス(遠隔医療を含む)	34
1-5-3	Additional target; Target の追加	37
1-5-4	Topology; 部位	39
1-5-5	Quantifiers; 数	40
1-5-6	Essential pathology tests; 診断のためのテスト	41
1-5-7	Additional descriptive information; 付加的な記述、情報	42
1-5-8	Therapeutic products; 治療用製品	44
1-5-9	Medicaments; 医薬品	45
1-5-10	Specific Anatomic Detail; より詳細な解剖学的構造	46
1-6	ICHI Code の最終形、完成形	47
2	ICHI Code 事例	49

# WHO 国際統計分類ファミリー WHO-FIC と 保健・医療関連行為に関する分類



- 世界保健機関 WHO および WHO 国際統計分類ファミリー (WHO Family of International Classifications, WHO-FIC) は、健康と福祉に関する情報、および個人や集団に提供される医療行為に関する幅広い情報をコーディングすることで、標準化された共通言語として提供している。
- 国際統計分類の中心分類として、国際疾病分類 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD) と国際生活機能分類 (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)、保健・医療関連行為に関する国際分類 (International Classification of Health Interventions, ICHI) を設けており、ICHI は保健・医療関連行為すべてをカバーした分類である。
- ICD、ICF はすでに WHO で承認されているが、ICHI は現在開発中である。
- 現在暫定版として ICHI Beta-3 版を ICHI online browser (ICHI Platform) に公開しており、今後は WHO での承認を目指している。

## 1-2-1 保健・医療関連行為に関する分類

1. 医科点数表における Kコード(手術)・Jコード(処置)
2. 医療通用手技用語集(Current Procedural Terminology, CPT)
3. ICD-9-CM (International Classification of Diseases 9th Revision Clinical Modification)
4. 外保連(外科系学会社会保険委員会連合)試案コード(STEM7)
5. 保健・医療関連行為に関する国際分類(International Classification of Health Interventions, ICHI)

### 1. 医科点数表における Kコード(手術)・Jコード(処置)

#### 【基本理念】

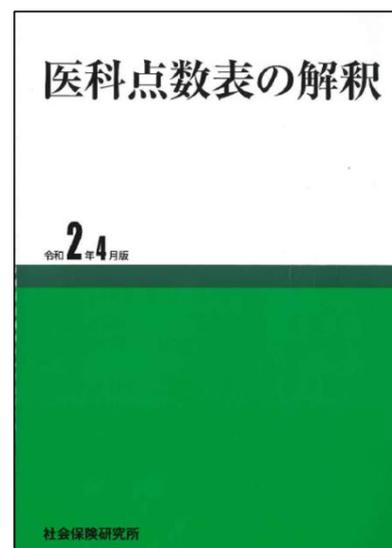
- 日本の診療報酬点数表の医療行為のうち、手術・処置のコード
- 2年に一度改定される。
- DPC/PDPS の診断群分類の樹形図の分枝の内容を示す項目「手術」にも使用されている。

#### 【基本構造】

- 最初に、K(手術コード)ないし J(処置コード)
- これに続く3桁数字
- さらに分類するために、その下に枝番や項番、カタカナが付く。

#### 【問題点】

- 診療報酬請求に使用する為の需要に応じて追加・拡充されている。このため同類の手術でもその詳細により個別のコードを付与することが必要であるため、コードの追加が繰り返され、分類コードとしては統計的でない。
- ハイフンで枝番号が作られているもの、空白で枝番号が作られているもの、その順序が逆なもの、など一定していないばかりか、そのハイフンと空白の意味づけも曖昧である。
- 領域によって分類の粒度が大きく異なる。



## 1-2-2 保健・医療関連行為に関する分類

### 2. 医療通用手技用語集 (Current Procedural Terminology, CPT)

#### 【基本理念】

- 米国医師会 (American Medical Association, AMA) により開発され、米国内の診療報酬請求に使用されるにとどまらず、医療業界内の信頼できるコミュニケーションツールとして広く使用。著作権: AMA
- 内科的・外科的医療行為 (診断・治療全般) を記載する標準的・画一的用語の集大成
- 医療従事者、診療情報管理者、医療事務従事者等、医療関係者間の共通ツール
- 医療行為・処置に関する支払い側への診療報酬請求に使用
- 各器官別に数字がふられているが、膨大なコード表によらなくては各コードの意味を理解するのは困難である。

#### 【開発経由】

- 1966 年に初版が AMA により開発 (当初は 4 桁コードによる分類)
- 1977 年 5 桁コードによる分類に移行
- 1983 年 メディケア・メディケイド医療サービスシステムに適用
- 3 カ月に一度の運営委員会で継続的に見直し・修正が検討されており、毎年更新

#### 【基本構造】・・カテゴリー I, II, III に分かれ、

- I が医療行為分類・・CPT のほとんどの記号はこのカテゴリーのもの
- II は医療評価のための分類
  - ・・オプションとして成果指標を測定するための医療処置に対して用いる記号
- III は新規医療行為
  - ・・先進医療技術の医療行為など、まだ一般に普及していない医療行為の記号

#### カテゴリー I : 5 桁数字によるコーディング

- ✓ 医療者記載用 8 桁数字の ID により細分化

項目数: 約 8000 細分項目を含めた総数: 約 26,700

カテゴリー I	件数
評価・管理サービス (受診サービス) Evaluation and Management	347
麻酔 Anesthesia	592
外科 Surgery	19,532
放射線 Radiology	1,858
病理と検査 Pathology and Laboratory	3,102
その他の医療 (内科) Medicine	1,330

外科	件数
一般	3,004
筋骨格系	5,987
呼吸器系	588
循環器系	2,497
血液系	115
縦隔・横隔膜	24
消化器系	1,818
泌尿器系	1,041
男性生殖器系	464
女性生殖器系	586
産科処置	82

## 1-2-3 保健・医療関連行為に関する分類

### 3. ICD-9-CM

(International Classification of Diseases 9th Revision Clinical Modification)

#### 【基本理念】

- WHOにより採択されたICD-9を基に、米国内での診断・医療行為の分類・統計目的で開発された分類体系
- その他の国でも一部使用
- 管轄：米国保健統計局、メディケア・メディケイドサービスセンター
- 大きく以下に分類
  - ✓ 第1巻：疾病分類表
  - ✓ 第2巻：索引表
  - ✓ 第3巻：外科的・診断的・治療行為分類表
- 1979年からの米国における疾病分類等に使用、2015年10月1日をもってICD-10-CMへ公式に変更
- 時代的背景を反映し、日常施行される医療行為を十分にカバーできていない面がある



#### 【基本構造】

- 4桁数字によるコーディング
  - ✓ 最初の2桁：00. ~99. 臓器系ないし処置の大分類
  - ✓ 3桁目：術式
  - ✓ 4桁目：詳細

項目数：約 3,600

領域別項目数	件数	領域別項目数	件数
処置・手技	14	消化器系	436
神経系	139	尿路系	156
内分泌系	68	男性器系	105
眼	283	女性器系	179
耳	59	産科処置	64
鼻・口	120	筋骨格系	644
呼吸器系	66	表皮組織	94
循環器系	263	診断及び治療	796
血液・リンパ系	51		

## 1-2-4 保健・医療関連行為に関する分類

### 4. 外保連(外科系学会社会保険委員会連合)基幹コード(STEM7)

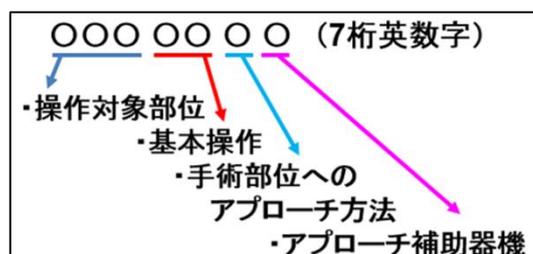
#### 【基本理念】

- 日本国内の外科系学会の協働により開発された分類体系
- 外保連手術試案、処置試案に掲載されている手術処置に対して STEM7 がふられている。
- 全ての手術処置に対して、技術度、必要スタッフ数、所要時間、使用材料が記載され、医療行為の総費用を算出しているのが特長
- 既存の Kコード、Jコードにはすべて対応



#### 【基本構造】

- 基幹コード(STEM7)は7桁で構成されており、その構造は ICHI の Stem Code と類似
- STEM7(7桁コード)
  - ✓ 操作対象部位(3桁)
  - ✓ 基本操作(2桁)
  - ✓ 手術部位へのアプローチ方法(1桁)
  - ✓ アプローチ補助器械(1桁)
- 保険請求のために、同類の術式でもその範囲、同時に行う処置により複数の外保連術式が掲載…複数の外保連術式が同じ STEM7 であることも多い



### 平成30年度診療報酬改定

平成30年度診療報酬改定 III-2. 業務の効率化・合理化③

事務の効率化・合理化や情報利活用の推進③

診療情報の利活用の推進のための見直し

- 診療報酬に関するデータの利活用推進の観点から、診療報酬明細書等の請求時の対応の変更等を行う。
- ① 診療報酬明細書の「摘要」欄への記載事項の選択式化  
診療報酬明細書(レセプト)に算定理由等を記載するものうち、留意事項通知等で選択肢が示されているものについては、フリーテキストで記載するのではなく、選択式とする。
- ② 診療報酬明細書の患者氏名表記のカタカナ併記  
電子レセプト等について、カタカナ併記の協力を求めることとし、医療と介護のデータの連携を可能とする。
- ③ 診療報酬明細書の精神疾患の傷病名の記載の方法見直し  
精神疾患の傷病名について、原則として、ICD-10に規定する精神疾患の傷病名を用いることとする。
- ④ DPCデータの術式の記載の追加  
DPCデータに、手術分類(Kコード)に加えて、外科学会社会保険委員会連合が提供する基幹コード(STEM7)も記載することとする。

- データ提出加算で提出を求めているデータとして、Kコードに STEM7 を併記することが定められた。
- 厚労省ホームページや DPC 点数早見表(医学通信社)に、Kコード STEM7 対応表が掲載。

## 1-2-5 保健・医療関連行為に関する分類

### 5. 保健・医療関連行為に関する国際分類 (International Classification of Health Interventions, ICHI)

#### 【基本理念】

- 保健・医療関連行為の定義  
保健・医療関連行為とは、健康、機能または健康状態を評価、改善、維持、促進または直すことを目的としている人や集団のために行われる行為。
- 健康と福祉に関する情報、および個人や集団に提供される医療行為に関する幅広い情報をコーディングすることで、標準化された共通言語として提供。
- WHO は国際統計分類の中心分類として、国際疾病分類(ICD)と国際生活機能分類(ICF)、保健・医療関連行為に関する国際分類(ICHI)を設けている。
- 目的は、次のような多数のユースケースを満たすこと
  - ✓ 国際比較
  - ✓ 国内での用途：
    - それがない国に分類を提供する。
    - 国別分類を ICHI と一致させたい国
    - 国内分類への ICHI の構成要素の追加
    - 国内分類を再開発するための基礎
  - ✓ 患者の安全性と質
  - ✓ 保健システムのパフォーマンス(資金調達を含む)
- ICD、ICF はすでに WHO で承認されているが、ICHI は現在開発中
- ICHI は医療行為すべてをカバーし、コーディングを行っている。
  - 急性期ケア
  - メンタルヘルス
  - プライマリケア
  - 保健医療
  - 機能的な援助
  - リハビリテーション
  - 予防
  - 公衆衛生
  - 伝統医学

# ICHI 開発 と ICHI Code の構造・・Stem Code

## 1-3-1 ICHI 開発

2007 年に ICHI 開発がスタート

2012 年 ICHI Alpha 版 を作成

- 2017 年 3 月までに ICHI α 版のレビューを完了

2017 年 10 月 ICHI Beta 版 に修正

- オンライン上のブラウザから、意見提出が可能に
- 日本診療情報管理学会に ICHI STEM コードのマッピング作業を委託

2018 年 4 月 ICHI Beta 2018 版 に修正

- 2018 年 6 月～: フェーズ 1 テスト: 各国の分類と ICHI とのマッピング

2018 年 10 月 ICHI Beta-2 2018 版

2019 年 4 月 ICHI Beta-2 2019 版 に修正

- 2019 年 6 月～: フェーズ 2 テスト (ICHI-FiT)

2019 年 10 月 WHO-FIC 年次会議で ICHI-FiT の中間報告と、テスト期間の延長を決定

2020 年 4 月 ICHI Beta-3 版 に修正……今後、WHO の承認を目指す

WHO と WHO-FIC ネットワークは、2007 年に ICHI 開発をスタート、世界中の WHO-FIC コラボレーションセンターからの参加者によって検討され、2012 年には暫定版である ICHI Alpha 版を作成した。2016 年 10 月には ICHI Task Force が WHO 内に正式に発足、以後も改定が加えられている。またこの時期にオンライン上のブラウザに ICHI Platform が立ち上がり、ここに ICHI Alpha 版が公開、ここから ICHI に対する意見の提出が可能となった。我が国からは消化管領域・血液リンパ系領域の手術についてのレビューに参画した。これら各国からのレビュー結果を反映させた ICHI Beta 版が 2017 年 10 月の WHO-FIC 年次会議(メキシコ・シティ)で公開。その後 ICHI Platform から個々の ICHI コードに対する意見は誰でも書き込むことが可能となり、我が国では、日本医学会にレビューを依頼するとともに、日本診療情報管理学会に K コードと ICHI のマッピング作業を依頼した。

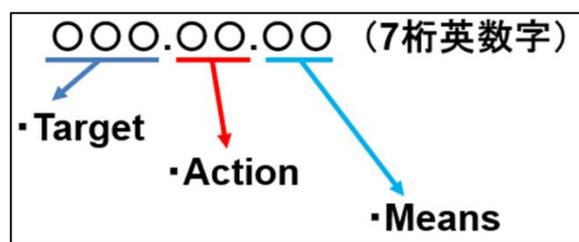
2018 年 4 月には ICHI Beta 2018 版に改定され、ICHI ガイドライン(暫定版)の充実も図られた。2018 年 6 月からフェーズ 1 テストとして、各国の医療行為分類と ICHI とのマッピングテストが行われ、この分析結果を反映させた ICHI Beta-2 2018 版が 2018 年 10 月の WHO-FIC 年次会議(ソウル)で公表。2019 年 4 月には ICHI Beta-2 2019 版となり、6 月からフェーズ 2 テスト (ICHI-FiT) が行われた。2019 年 10 月の WHO-FIC 年次会議(バンフ)で ICHI-FiT の中間報告と、テスト期間の延長が決定。2020 年 4 月には ICHI-FiT の結果を分析、検討し、ICHI Beta-3 版に修正、今後 WHO の承認を目指している。

## 1-3-2 ICHI Code の構造・・Stem Code

### ➤ 3つの軸で表現

- ✓ Target (3桁コード) – Action が実行されるエンティティ、実態
- ✓ Action (2桁コード) – 何を行うか・・・Target に対して行う内容
- ✓ Means (2桁コード) – Action が実行されるプロセスと方法

Stem Code は Target(3桁)、Action(2桁)、Means(2桁)を「.」で連結した7桁コード



**自分で Stem Code を作るのではない！ 作ってはいけない！**

**Stem Code を探す！！**

・・・ICHI プラットフォーム (<https://mitel.dimi.uniud.it/ichi/>) で検索する。

ICHI Beta-3

Search

ICHI

Info

Sign in

ICHI Beta-3

Interventions

- 1 - Interventions on Body Systems and Functions
- 2 - Interventions on Activities and Participation Domains
- 3 - Interventions on the Environment
- 4 - Interventions on Health-related Behaviours

Welcome to the browser for the International Classification of Health Interventions Beta-3.

You can browse the ICHI proposed content here.

Here you can find further information:

- ICHI Beta-3 Reference Guide
- ICHI Platform User Guide

**CAVEATS**

Finalisation of ICHI is planned by the end of 2020

ICHI Beta-3 is:

- updated on regular basis
- not yet approved by WHO

Comments are encouraged and may be made on the Platform.

Until finalised, ICHI is not to be used for coding.

## 1-3-2 ICHI Code の構造・・Stem Code

- ICHI プラットフォームの左側に、Stem Code の4つのセクションが表示され、さらに27の Chapters にわかれる・・・Target の項目で分類されている。



Interventions	Japanese Description	Chapters
1 - Interventions on Body Systems and Functions	・・・身体の部位と身体機能	Chapters 1 - 12
2 - Interventions on Activities and Participation Domains	・・・活動と関与、参加	Chapters 13 - 21
3 - Interventions on the Environment	・・・・・・環境	Chapters 22 - 26
4 - Interventions on Health-related Behaviours	・・・・・・健康関連の行動	Chapters 27

アイテムの左側にある小さな三角形(線が交差するところにある小さな▷)をクリックすることで展開できる

## 1-3-2 ICHI Code の構造・・Stem Code

ICHI プラットフォームの左側に、Stem Code の4つのセクション、27の Chapters が表示

- 1 - Interventions on Body Systems and Functions (身体の部位と身体機能)
  - 01 - Interventions on the Nervous System and Mental Functions (神経、精神)
  - 02 - Interventions on the Visual System (視覚系)
  - 03 - Interventions on the Ear and Mastoid (耳と乳様突起)
  - 04 - Interventions on the Haematopoietic and Lymphatic System (血液、リンパ系)
  - 05 - Interventions on the Endocrine System (内分泌系)
  - 06 - Interventions on the Circulatory System (循環器系)
  - 07 - Interventions on the Respiratory System and Voice and Speech  
(呼吸器系と声帯)
  - 08 - Interventions on the Digestive System (消化器系)
  - 09 - Interventions on the Integumentary System (外皮系)
  - 10 - Interventions on the Musculoskeletal System (筋骨格系)
  - 11 - Interventions on the Genitourinary System (泌尿生殖器系)
  - 12 - Interventions on Other and Unspecified Body Systems and Functions  
(その他あるいは部位不明の身体システムと機能)
- 2 - Interventions on Activities and Participation Domains (活動と参加)
  - 13 - Interventions on Learning and applying knowledge (知識の学習と応用)
  - 14 - Interventions on General tasks and demands (一般的な作業、課題と要求)
  - 15 - Interventions on Communication (コミュニケーション)
  - 16 - Interventions on Mobility (可動性、機動力)
  - 17 - Interventions on Self care (セルフケア)
  - 18 - Interventions on Domestic life (家庭生活)
  - 19 - Interventions on Interpersonal interactions and relationships (対人関係)
  - 20 - Interventions on Major life areas (主な生活エリア)
  - 21 - Interventions on Community, social and civic life (コミュニティ、社会、市民生活)
- 3 - Interventions on the Environment (環境)
  - 22 - Interventions on the Environment: Products and technology (環境: 製品と技術)
  - 23 - Interventions on the Natural Environment including human changes  
(人間の变化を含む自然環境)
  - 24 - Interventions on the Environment: Support and relationships  
(環境: サポートと関係)
  - 25 - Interventions on the Environment: Attitudes (環境: 態度)
  - 26 - Interventions on the Environment: Services, Systems, Policies  
(環境: サービス、システム、ポリシー)
- 4 - Interventions on Health-related Behaviours (健康関連の行動)
  - 27 - Interventions on Health-related Behaviours (健康関連の行動)

## 1-3-2 ICHI Code の構造・・Stem Code

- ICHI プラットフォームの右側に、選択した ICHI コードの情報フィールドが掲載される。

<a href="http://id.who.int/ichi/entity/950778528">http://id.who.int/ichi/entity/950778528</a>	
ICHI code	<b>KCF.JK.AA</b>
Target	<b>KCF</b> - Gall bladder
Action	<b>JK</b> - Excision, total
Means	<b>AA</b> - Open approach
ICHI descriptor	<b>Cholecystectomy</b>
Definition	
Index Terms	Excision of gallbladder Other incidental cholecystectomy
Includes Notes	
Code also	intra-operative cholangiogram ( <b>KCM.BA.BB</b> ) if performed
Excludes Notes	laparoscopic cholecystectomy ( <b>KCF.JK.AB</b> )

- **Definition: 定義** ・・医療行為を説明
- **Index Terms: 包含用語** ・・その特定の Stem code に分類されるべき用語をリスト (同義語を含むこともあります)
- ✓ **Excision of gallbladder** 胆嚢の切除
  - ✓ **Other incidental cholecystectomy** 偶発的な胆嚢摘除術
- **Includes Notes: 注釈を含む** ・・Stem code の範囲をより明確化する
- **Code also: 類似コード** ・・これとは別の関連する医療行為が行われたときに、このコードがあることをアドバイスします
- ✓ **intra-operative cholangiogram (KCM.BA.BB) if performed**  
(もし術中胆道造影が行われた場合には **KCM.BA.BB** のコードになります)
- **Excludes Notes: 含まれない用語 (選択してはいけない用語)**
- ・・この ICHI コードを選択してはいけない医療行為をリストします
  - ✓ **laparoscopic cholecystectomy (KCF.JK.AB)**  
(腹腔鏡下胆嚢摘除術では **KCF.JK.AB** のコードになります)

## 1-3-2 ICHI Code の構造・・Stem Code

例: Cholecystectomy (胆嚢摘除術) の Stem Code

ICHI プラットフォームを開き、  
検索メニュー: 白地に Search と書かれているところに「Cholecystectomy」を入力



一番上の「KCF.JK.AA - Cholecystectomy」をクリック。右のウィンドウに【KCF.JK.AA】が表示

Stem Code は Target(3桁)、Action(2桁)、Means(2桁)を「.」で連結した7桁コード

Stem Code: KCF.JK.AA

Target	KCF - Gall bladder (胆嚢)
Action	JK - Excision, total (全切除)
Means	AA - Open approach

各軸 (例えば Action に赤字で記載されている「JK」をクリックすると、右図のようにポップアップウィンドウが表示され、選択した軸の内容が表示される。

Action	JK
Title	Excision, total
Definition	Removing a complete body part .. 体の部分を全て取り除く
Index Terms	
Excl	amputation (JN) excision, extended (JL) excision, radical (JL) procurement of organ for transplant purposes (JH)
Code also	

切断は(JN)  
広汎切除は(JL)  
根治的切除は(JL)  
移植用臓器の採取は(JH)になる

### 1-3-3 ICHI Code の構造・Target

- Target コード数: 669 項目
- 「身体の部位」以外に身体機能・活動・環境・行動も含まれる。

	Target 大分類	コード数
1.	<b>Interventions on Body Systems and Functions</b> ・Body Systems 身体の部位 (308項目) ・Body Functions 身体機能、他 (133項目)	441
2.	<b>Interventions on Activities and Participation Domains</b> 活動や参加 ・・・「学習と適用」「作業」「コミュニケーション」「セルフケア」等	120
3.	<b>Interventions on the Environment</b> 環境	76
4.	<b>Interventions on Health-related Behaviours</b> 健康関連の行動	32
合計		669

- Target・Body Systems (身体の部位)の一例

Group code	Group_title	Target	Title	
KB	Gastro-intestinal tract 消化管系	KBA	Oesophagus	食道
		KBE	Gastroesophageal junction	胃食道接合部
		KBF	Stomach	胃
		KBI	Duodenum	十二指腸
		KBK	Small intestine, unspecified	小腸
		KBO	Appendix	虫垂
		KBP	Colon	結腸
		KBU	Sigmoid colon	S状結腸
		KBW	Rectum	直腸
		KBX	Anus and anal canal	肛門、肛門管
KC	Hepatic and biliary structures 肝胆道系	KCA	Liver	肝臓
		KCF	Gall bladder	胆嚢
		KCM	Bile duct	胆管
		KCO	Pancreas and pancreatic duct	膵臓、膵管

- 外保連試案の STEM7 の操作対象部位と比べると、かなり大雑把に分類されているが、逆に解りやすい。

### 1-3-3 ICHI Code の構造・Target

➤ ICHI:Target・Body Functions (身体機能)の一例

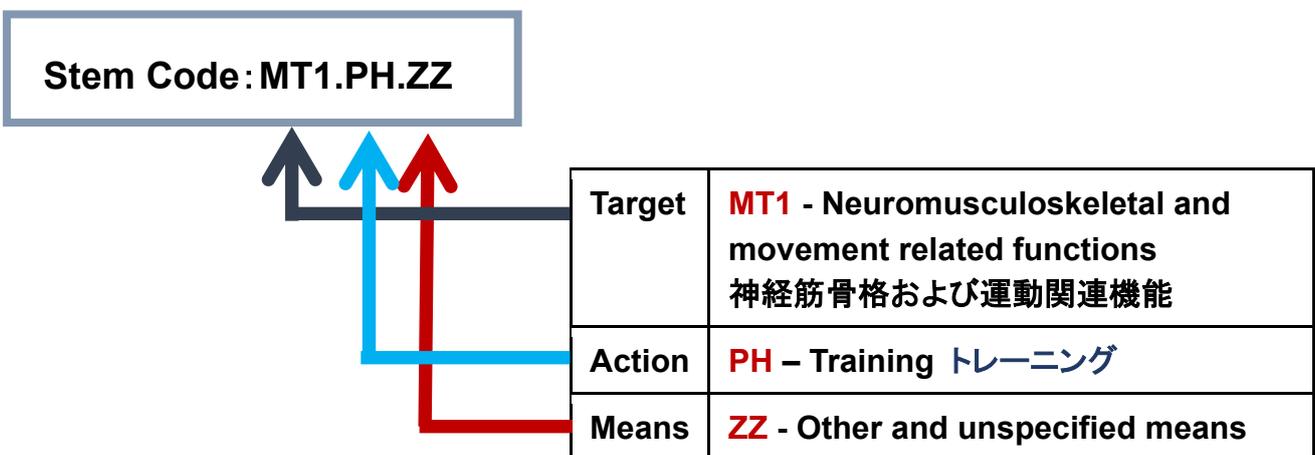
Group code	Group_title	Target	Title	
MT	Functions of joints and bones	MT1	Neuromusculoskeletal and movement related functions	神経筋骨格および運動関連機能
		MT2	Functions of joints and bones	関節、骨の機能
		MTB	Mobility of joint functions	関節可動性の機能
		MTC	Stability of joint functions	関節安定性の機能
MU	Muscle functions	MU2	Muscle functions	筋肉の機能
		MUB	Muscle power functions	筋力の機能
		MUC	Muscle tone functions	筋緊張の機能
		MUD	Muscle endurance functions	筋持久力の機能

例: Training of neuromusculoskeletal and movement-related functions  
(神経筋骨格および運動関連機能のトレーニング)の Stem Code

ICHI プラットフォームを開き、  
検索メニュー:白地に Search と書かれているところに「Training of neuromusculoskeletal」を入力



一番上の「MT1.PH.ZZ - Training of neuromusculoskeletal and movement-related functions」をクリック。右のウィンドウに【MT1.PH.ZZ】が表示



### 1-3-3 ICHI Code の構造・Target

#### ➤ ICHI:Target・Health-related Behaviours (健康関連行動)の一例

Group code	Group_title	Target	Title	
VA	Substance-related and addictive behaviours (物質関連および習慣性の行動)	VAA	Alcohol use behaviours	アルコール摂取行動
		VAB	Tobacco use behaviours	タバコ喫煙行動
		VAC	Illicit drug use behaviours	違法薬物使用行動
		VAD	Pharmaceutical use behaviours	医薬品の使用行動
		VAE	Gambling behaviours	ギャンブル行動
VB	Violence-related behaviours (暴力に関連する行動)	VBA	Self-harm behaviours	自傷行為
		VBB	Family and partner violence behaviours	家族やパートナーの暴力行為
		VBC	Community violence behaviours	コミュニティの暴力行為

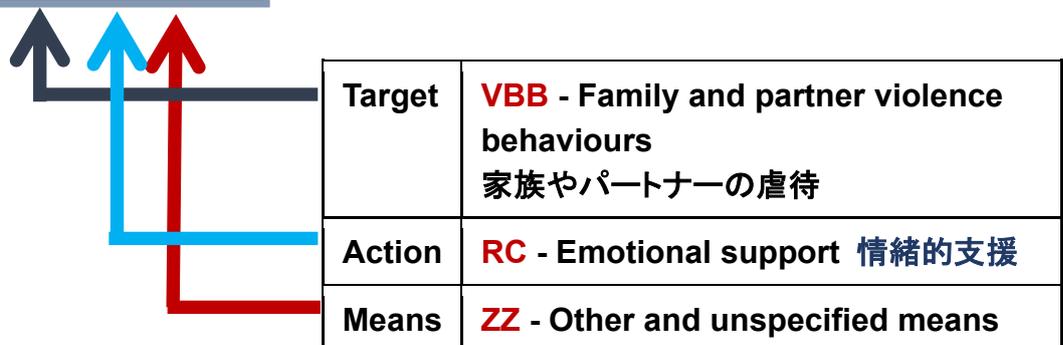
例: Emotional support for family and partner violence behaviours  
(家族やパートナーの虐待に対する情緒的支援)の Stem Code

ICHI プラットフォームを開き、  
検索メニュー: 白地に Search と書かれているところに「Emotional support violence」を入力



一番上の「VBB.RC.ZZ - Emotional support for family and partner violence behaviours」をクリック。右のウィンドウに【VBB.RC.ZZ】が表示

Stem Code: VBB.RC.ZZ



## 1-3-4 ICHI Code の構造・Action

- Action コード数:118 項目
- 診断・治療・管理・予防も含まれる。

	Action 大分類	コード数
1.	<b>Diagnostic</b> 診断・「検査」「画像」「生検」等	11
2.	<b>Therapeutic</b> 治療・「麻酔」「切除」「切開」「挿入」「再建」「トレーニング」 「教育」「カウンセリング」等	77
3.	<b>Managing</b> 管理・「支援」「計画」等	10
4.	<b>Preventing</b> 予防・「公衆衛生監視」「感染対策」「環境改善」等	18
5.	Action, other	1
6.	Action, unspecified	1
	合計	118

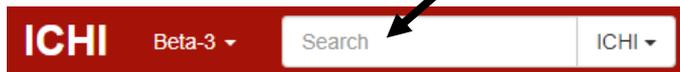
- ICHI:Action ・Diagnostic (診断)、Therapeutic (治療)の一例

Type	Action	Title	
Diagnostic	AB	Measurement	測定
	AC	Test	テスト
	AD	Biopsy	生検
	AE	Inspection	検査
	AI	Monitoring	モニタリング
	BA	<b>Imaging</b>	<b>画像</b>
Therapeutic	DA	Alimentation	栄養
	DB	Application	薬剤投与
	DC	Anaesthesia	麻酔
	DF	Perfusion	輸液
	DG	Transfusion	輸血
	FA	Incision	切開
	JD	Removal (of internal foreign body)	除去
	JI	Excision, local	局所切除
	JJ	Excision, partial	部分切除
	JK	Excision, total	全切除
JL	Excision, extended	広汎切除	

### 1-3-4 ICHI Code の構造・Action

例: Endoscopic retrograde cholangio-pancreatography (逆行性胆管膵管造影(ERCP))  
の Stem Code

ICHI プラットフォームを開き、  
検索メニュー: 白地に Search と書かれているところに「ERCP」を入力

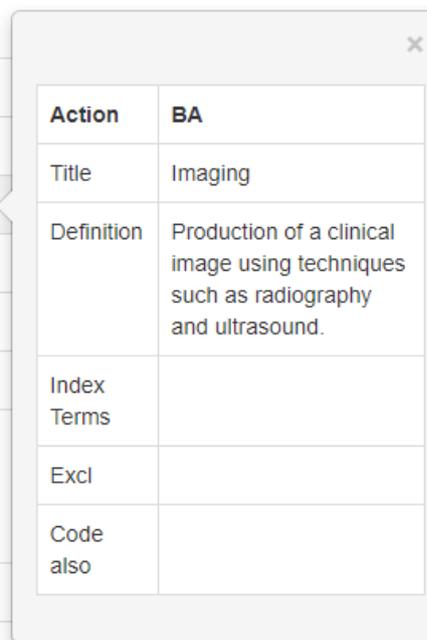


一番上の「KCO.BA.BB - Endoscopic retrograde cholangiopancreatography」をクリック。  
右のウィンドウに【KCO.BA.BB】が表示

Stem Code: KCO.BA.BB

Target	<b>KCO</b> - Pancreas and pancreatic duct (膵臓、膵管)
Action	<b>BA</b> - Imaging (画像)
Means	<b>BB</b> - Radiation with contrast medium

各軸(例えば Action に  
赤字で記載されている  
「BA」をクリックすると、ポ  
ップアップウィンドウが表  
示され、選択した軸の内  
容が表示される



Action	BA
Title	Imaging
Definition	Production of a clinical image using techniques such as radiography and ultrasound.
Index Terms	
Excl	
Code also	

X線撮影や超音波などの  
技術を用いた臨床画像  
の作成

- Excludes Notes に「endoscopic retrograde cholangiography or ERC (**KCF.BA.BB**)」  
とあり、胆管造影の場合には【KCO.BA.BB】ではなく、【KCF.BA.BB】となる。

## 1-3-5 ICHI Code の構造・Means

- Means コード数:40 項目
- 到達方法以外に、サンプル等も含まれる。

	Action 大分類	コード数
1.	<b>Approach</b> 到達方法・「オープン」「経皮的」「経孔的」「鏡視下手術」等	13
2.	<b>Technique</b> 技術・「放射線(単純)」「放射線(造影)」「CT」「MRI」「超音波」等	15
3.	<b>Method</b> 方法・「制定」「施行」「経済的手段」等	3
4.	<b>Sample</b> 資料・「血液」「尿」「髄液」等	8
5.	<b>Unspecified</b> 分類不能、その他	1
	合計	40

- ICHI:Means ・Approach (アプローチ)の一例

Code	Title	
AA	Open approach	オープンアプローチ (開腹、開胸、開頭等)
AB	Percutaneous endoscopic	鏡視下手術 (腹腔鏡下、胸腔鏡下等)
AC	Per Orifice	経孔的
AD	Per orifice endoscopic	内視鏡下(経孔的)
AE	Percutaneous	経皮的
AF	Percutaneous transluminal	経皮的で管腔内に達する
AG	Transparietal intraluminal endoscopic access	経皮的に、内視鏡を用いて管腔内に達する
AH	External	体外的
AI	Combined approach, percutaneous endoscopic and by orifice	鏡視下手術と経孔的2つを用いて
AJ	Combined approach, percutaneous and per orifice endoscopic	経皮的と内視鏡下(経孔的)の2つを用いて

## 1-3-5 ICHI Code の構造・Means

例: Repair of inguinal hernia (鼠径ヘルニア修復術) の Stem Code

ICHI プラットフォームを開き、  
検索メニュー: 白地に Search と書かれているところに「inguinal hernia」を入力



一番上の「PAM.MK.AA - Repair of **inguinal hernia**」をクリック。右のウィンドウに【PAM.MK.AA】が表示

Stem Code: PAM.MK.AA

Target	<b>PAM</b> - Abdominal wall, inguinal (腹壁)
Action	<b>MK</b> - Repair (修復)
Means	<b>AA</b> - Open approach

各軸 (例えば Means に赤字で記載されている「AA」をクリックすると、ポップアップウィンドウが表示され、選択した軸の内容が表示される

Means	AA
Title	Open approach
Definition	Exposing the actual site of the intervention by incision of the skin or mucous membrane and any other underlying tissue.
Index Terms	Transmastoid
Excl	Cutting per orifice (AC) e.g. tonsillectomy

皮膚または粘膜およびその下の組織を切開することで医療行為を行う部位を露出させる

扁桃摘出術など、経孔的な切開処置は(AC)となります

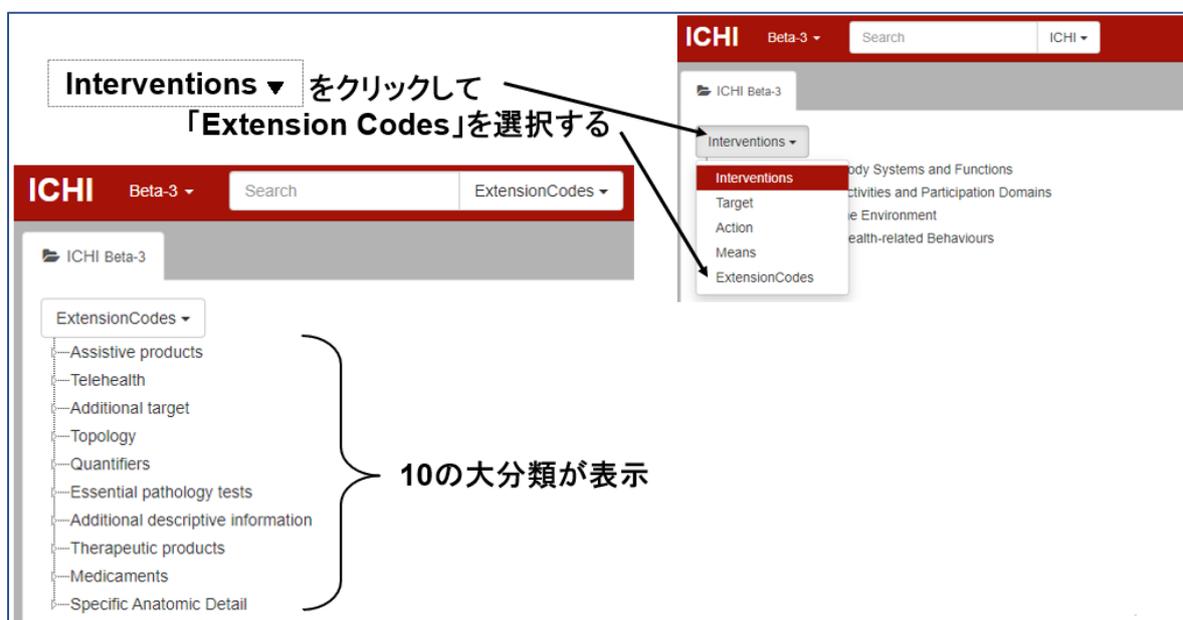
- **Laparoscopic** repair of inguinal hernia (腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術) の Stem Code は Means が「**AB** - Percutaneous endoscopic」となり【PAM.MK.**AB**】となります。

## ICHI Code の構造・Extension codes

## 1-4 ICHI Code の構造・Extension codes

- ICHI コードの Extension Codes は、Stem code では十分表現できない、あるいは区別できない保健・医療関連行為（以下、医療行為）の分類を精緻化することが可能で、とても便利なコードである。
- Extension Codes の提示方法は ICD11 と全く同じである。
- 何の Extension Codes を連結させるかは厳密な決まりはないが、基本的には Stem code では十分表現できない場合には Extension Codes を付記しなければならない。Extension Codes は非常にわかりにくく、次ページ以下に大分類ごとの具体例を提示する。

### ICHI プラットフォームで Extension codes を選択する



- Extension codes には 10 の大分類の項目があり、全コード数は 9,013 もある。

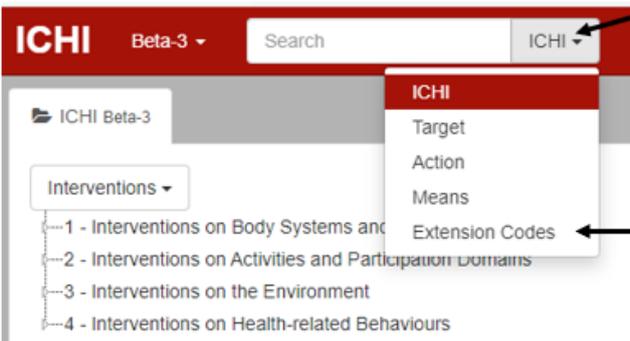
	Extension Codes 大分類	コード数
1.	Assistive products (支援製品)	138
2.	Telehealth	3
3.	Additional target (Target の追加)	669
4.	Topology	21
5.	Quantifiers	27
6.	Essential pathology tests	117
7.	Additional descriptive information (付加的な記述、情報)	59
8.	Therapeutic products	160
9.	Medicaments	4,900
10.	Specific Anatomic Detail	2,919
	合計	9,013

## 1-4 ICHI Code の構造・Extension codes

ICHI プラットフォームで Extension codes を検索する。

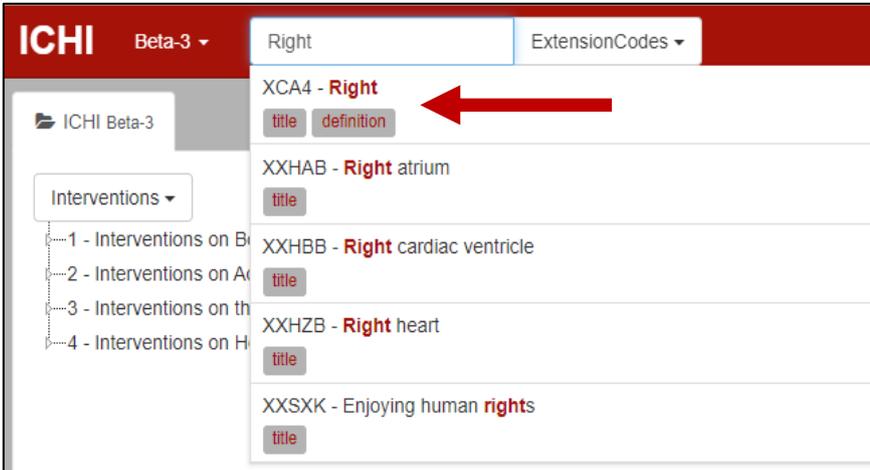
例題1: 膝の右半月板形成術 ·· **Right** meniscoplasty of knee

検索メニュー: 白地の右にある「ICHI ▼」をクリックし



「Extension Codes」を選択する

検索メニュー: 白地に Search と書かれているところに 「Right」を入力



一番上の【XCA4 - Right】をクリック。  
右のウィンドウに【XCA4】の内容が表示される

■ Stem Code:【MMD.ML.AA】膝半月板形成術

■ Extension codes: Topology (左右を選択するためのトポロジー) - 【XCA4 Right】  
···「1-5-4 Topology; 部位」に記載しています。

【MMD.ML.AA&XCA4】 ·· Stem Code と Extension codes を「&」(小文字)で連結

## 1-5-1 Assistive products ; 支援製品

- これは医療行為を行う際に用いる補助製品の情報を記載する場合に使用する Extension Codes である。

**XP100** - Assistive products and technology for personal use in daily living (日常生活で個人的に使用するための支援製品と技術)

**XP200** - Assistive products and technology for personal indoor and outdoor mobility and transportation (個人の屋内および屋外の移動と輸送のための支援製品と技術)

**XP300** - Assistive products and technology for communication

| (コミュニケーションのための支援製品と技術)

└ **XP300.00** - Assistive products for seeing, other and unspecified

| (見るための支援製品)

└ .....

└ **XP305.01** - Hearing aids (digital) and batteries (補聴器(デジタル)とバッテリー)

└ .....

**XP400** - Assistive products and technology for education

**XP500** - Assistive products and technology for employment

**XP600** - Assistive products and technology for culture, recreation, sport and play

**XP700** - Assistive products and technology for the practice of religion or spirituality

**XP800** - Design, construction and building products and technology of buildings for private or public use

### 例題1: 補聴器(デジタル)の提供

- この Stem code は【UAF.RD.ZZ - Provision of products and technology for communication (コミュニケーションのための製品と技術の提供)】
- 補聴器を使ってコミュニケーションをとるため Extension Codes に「**補聴器(デジタル)**」という支援製品を明記。
  - ✓ Extension Codes として【XP300 - Assistive products and technology for communication】のなかの【**XP305.01** - Hearing aids (digital) and batteries】を Stem code の後ろに「&」で連結し
  - ✓ ICHI コードは【UAF.RD.ZZ&**XP305.01**】となる。
  - ✓ なお障害者が使用する用具、機器に関する分類コードには障害者のためのテクニカルエイドの分類コード(ISO9999 コード)が広く用いられているが、これを ICHI コードの一部として使用することは現在許可されていない。

## 1-5-2 Telehealth;テレヘルス(遠隔医療を含む)

- 医療を提供するための情報と通信技術を使用する場合に使用する Extension Codes。
- 一人の患者に対して、医療行為を受ける患者がいる場所(以下、**現地**と略す)と患者から離れた場所(以下、**遠隔地**と略す)の両方で同時に治療が行われることがある。その際に現地と遠隔地の両方で登録されることになるが、これら情報が集約された際に医療行為の二重カウントを防止するために、この Extension Codes が考えられている。

**XH01** - Intervention performed with advice or assistance provided from a distant location (離れた場所(遠隔地)からのアドバイスや支援を受けて行われる介入)

- ✓ 遠隔地から提供されたアドバイスで介入を実行することを含む。
- ✓ 遠隔地からのロボット制御を介して提供される支援による介入の実行。

**XH02** - Intervention provided to recipient/s in a distant location (遠隔地にいる受信者に提供される介入)

- ✓ 遠方の人に直接介入を提供すること(例えば、電話カウンセリング)。
- ✓ ロボット制御による介入の実行。
- ✓ ローカルプロバイダーに介入を実行するようにアドバイスまたは支援する。

**XH03** - Interventions delivered via technology, without direct involvement of a human provider (人間の提供者が直接関与することなく、テクノロジーを介して提供される介入)

- ✓ 非同期の eHealth および mHealth 介入。
- ✓ Web サイトやヘルスケアアプリを介して提供される介入。

### 例題1:現地の医師の監視のもと、遠隔地の医師が行うロボット支援手術、乳房部分切除術

- 乳房部分切除術の Stem code は【LCA.JI.AA - Local excision of lesion of breast】
- **現地**においては、離れた場所から提供された支援(ロボット支援手術)を受けて医療行為(乳房部分切除術)を行う。
  - ✓ Extension Codes として【**XH01** - Intervention performed with advice or assistance provided from a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結。
  - ✓ ICHI コードは【LCA.JI.AA&**XH01**】となる。
- **遠隔地**の医師は、患者とは離れた場所でロボット支援機器を操作し乳房部分切除術を行う。
  - ✓ Extension Codes として【**XH02** - Intervention provided to recipient/s in a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結。
  - ✓ ICHI コードは【LCA.JI.AA&**XH02**】となる。

## 1-5-2 Telehealth;テレヘルス(遠隔医療を含む)

### 例題2:遠隔地から専門家による助言をもらい、現地の医師が頭蓋内動脈の血栓融解療法を行う

- 頭蓋内動脈の血栓融解療法の Stem code は【IAA.DB.AF - Thrombolysis of intracranial artery】
- **現地**では、離れた場所にいる専門医の助言を受けて血栓融解療法を行う。
  - ✓ Extension Codes として【**XH01** - Intervention performed with advice or assistance provided from a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結。
  - ✓ ICHI コードは【IAA.DB.AF&**XH01**】となる。
- **遠隔地**で現地の医師から受け取った患者の身体情報等を把握した専門医は、現地の医師に血栓融解療法の指示を行う。
  - ✓ Extension Codes として【**XH02** - Intervention provided to recipient/s in a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結。
  - ✓ ICHI コードは【IAA.DB.AF&**XH02**】となる。

### 例題3:電話での禁煙カウンセリング

- 禁煙カウンセリングの Stem code は【VAB.PP.ZZ - Counselling about tobacco use behaviours】
- 医師と患者は対面の医療行為でなく、**遠隔地**の医師が離れた場所にいる患者にカウンセリングという医療行為を提供しており、医師を中心に考えること。
  - ✓ Extension Codes として【**XH02** - Intervention provided to recipient/s in a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結し。
  - ✓ ICHI コードは【VAB.PP.ZZ&**XH02**】となる。
- **現地**には医師がいないので、そこで行われた医療行為に ICHI コードはつかない。
  - …あくまでも医師を中心に考えること。

## 1-5-2 Telehealth;テレヘルス(遠隔医療を含む)

例題4: A 病院の医師が一連の精神機能テストを行い、その結果を B 病院の神経内科医に送る。B 病院の神経内科医はその精神機能テスト結果をもとに神経学的評価を行う

- A 病院(精神機能テストを行った病院)での Stem code は【AS1.AC.ZZ - Test of mental functions】
  - ✓ Extension Codes は「なし」。
  - ✓ ICHI コードは【AS1.AC.ZZ】となる
  
- 一方、送られたテスト結果をもとに神経学的評価を行った B 病院での Stem code は【AZZ.AA.AH - Neurological assessment】
  - ✓ Extension Codes として【XH02 - Intervention provided to recipient/s in a distant location】を Stem code の後ろに「&」で連結。
  - ✓ ICHI コードは「AS1.AC.ZZ&XH02」となる。

### 1-5-3 Additional target; Target の追加

- 医療行為が複数の Target にまたがる場合に付加する Extension Codes。

#### 例題1: 脳室—腹腔シャント術

- 脳室シャント術の Stem code は【AAE.LI.AA - Ventricular shunt】だが、
- 髄液を腹腔内にドレナージするので Extension Codes として「**腹腔内**」の Target を追加する。
  - ✓ Extension Codes として【XXKM - Peritoneum】のなかの【**XXKMA** - Peritoneum and peritoneal cavity】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【AAE.LI.AA&**XXKMA**】となる。

#### 例題2: 肝臓を標的とした経皮的血管内投与による薬物療法

- 医薬品の使用や処方が特定の部位、臓器に関連していることを示す場合も Extension Codes を用いる。
- 経皮的血管内投与による薬物療法の Stem code は【PZX.DB.AF - Administering pharmacotherapy, percutaneous transluminal】だが、
- 肝臓を標的とするので Extension Codes として「**肝臓**」の Target を追加する。
  - ✓ Extension Codes として【XXKC - Hepatic and biliary structures】のなかの【**XXKCA** - Liver】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【PZX.DB.AF&**XXKCA**】となる。

#### 例題3: 胸部大動脈—冠動脈吻合による冠動脈バイパス手術(CABG)

- 冠動脈バイパス手術(CABG)の Stem code は【HIA.LI.AA - Coronary artery bypass】だが、
- 胸部大動脈と冠動脈をバイパスするので、Extension Codes としてそれぞれの動脈「**胸部大動脈**」と「**冠動脈**」の Target を追加する。
  - ✓ Extension Codes として【**XXHIG** - Aorta, thoracic descending】と【**XXHIA** - Coronary artery】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【HIA.LI.AA&**XXHIG**&**XXHIA**】となる。
  - ✓ Extension Codes を複数追加する際の順序の決まりは現在特にはないが、とりあえず血液の流れる順に並べておく。

### 1-5-3 Additional target ? Anatomy and topography ?

- Additional Target は、Stem code の Target では説明できない、より詳細な解剖学的構造を記録する場合に使用する。
- ICD-11 Browser には Extension Codes に「Anatomy and topography」という項目がある。将来的には、ICHI と ICD-11 の Extension Codes は共通のものになると思われるが、現在は移行期であり、完全ではない。
- ICD-11 Browser では Extension Codes の項目に「Additional target」という項目はない。
- ICHI の Extension Codes の項目には「Specific Anatomic Detail」があり、これと「Additional target」と区別がわからない。将来的には ICD-11 の Extension Codes と統一されるはずである。

#### 例題1:手の掌側骨間靭帯の再建術

- 手指の靭帯の再建術の Stem code は【MGL.ML.AA - Reconstruction of ligament and fascia of hand or finger】だが、
- 手・手指の靭帯のなかの掌側手根骨間靭帯を再建するので Extension Codes として「**掌側手根間靭帯**」を記載する。
  - ✓ 「Volar intercarpal ligaments」で検索できない。
  - ✓ ICD-11 Browser では検索できる。・・現在 ICHI の Extension Codes 検索機能は十分でない。
  - ✓ Extension Codes として【**XA47N4** Volar intercarpal ligaments】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【MGL.ML.AA&**XA47N4**】となる。

## 1-5-4 Topology ; 部位

- 医療行為を行うに際して、部位の情報を示す場合に必要な Extension Codes。

### XDA - Measurement

- └XDA1 - Height/length (高さ/長さ)
- └XDA2 - Volumetric (容積)
- └XDA3 - Weight (重量)

### XDE - Relational

- └XDE1 - Anterior (前方)
- └XDE2 - Distal (遠方)
- └XDE3 - Dorsal (背側)
- └ .....

### XCA - Laterality

- └XCA1 - Ipsilateral (同側)
- └XCA2 - Bilateral (両側)
- └XCA3 - Left (左)
- └XCA4 - Right (右)
- └ .....

### 例題1: 右鼠経ヘルニア手術

- 鼠経ヘルニア手術の Stem code は【PAM.MK.AA - Repair of inguinal hernia】
- これに「右」という部位の Extension Codes を記載する。
  - ✓ Extension Codes として【XCA - Laterality】のなかの【XCA4 - Right】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【PAM.MK.AA&XCA4】となる。

## 1-5-5 Quantifiers ; 数

➤ 介入が実行される数を表す際の Extension Codes。

**XAA** - Number of anatomical structures an intervention is performed on (介入が実行される解剖学的構造の数)

- └ **XAA2** - **Two** anatomical structures an intervention is performed on
- └ **XAA3** - **Three** anatomical structures an intervention is performed on
- └ **XAA4** - **Four** anatomical structures an intervention is performed on
- └ **XAA5** - **Five** anatomical structures an intervention is performed on
- └ **XAA6** - **Six** anatomical structures an intervention is performed on
- └ **XAA7** - **Seven** anatomical structures an intervention is performed on
- └ .....

- ✓ 1つのエピソードで介入が実行された数を示す。
- ✓ 抜歯の数、手術を受けた血管の数、動員された関節の数、エクササイズした筋肉/筋肉群の数など。

**XAB** - Number of interventions performed (実行された介入の数)

- ✓ ケアの1つのエピソードで、実行された同じ介入の数を示す。

**XAC** - Number of therapeutic products inserted (人挿入された治療製品の数)

- ✓ 介入中に挿入された治療製品の数を示す。
- ✓ スtent、コイル、電極など挿入された数

### 例題1:内視鏡的に大腸ポリープを3つ切除

- 内視鏡的大腸ポリープ切除術の Stem code は【KBP.JI.AD - Endoscopic excision of lesion or tissue of colon】
- これに「**3つ**のポリープを切除」という数を Extension Codes で記載する。
  - ✓ Extension Codes として【**XAB** - Number of interventions performed】のなかの【**XAB3** - **Three** of the same intervention performed】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【KBP.JI.AD&**XAB3**】となる。

## 1-5-6 Essential pathology tests ; 診断のためのテスト

- WHO が Essential In-Vitro Diagnostics 2019 のモデルリストに含めた診断のためのテストで構成されている。
- この Extension Codes は、標本に対して行われた診断のためのテストに対して使用できる。  
(川瀬コメント: pathology tests を病理学テストと訳すとおかしいので、診断のためのテストとしました)

### Essential pathology tests

- └ .....
- └**XK03** - Albumin
- └**XK04** - Alkaline phosphatase
- └ .....
- └**XK18** - Bilirubin
- └ .....
- └**XK20** - Blood culture
- └ .....
- └**XK49** - Haematocrit
- └**XK50** - Haemoglobin
- └**XK51** - Haemoglobin A1c
- └ .....

### 例題1:ヘモグロビン値を調べるために血液を採取

- 血液採取の Stem code は【PZX.AH.XA - Specimen collection, blood】
- これに「ヘモグロビン値を調べるため」という診断目的を明記する。
  - ✓ Extension Codes として【**XK50** - Haemoglobin】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【PZX.AH.XA&**XK50**】となる。  
(ICHI Beta-3 Reference Guide の 27 ページに記載があり、ここには以前の暫定版にあった「Essential pathology test extension - 【XJ33 - Haemoglobin (Hb)】と書かれている。現在はこの Extension Codes はない。ICD-11 Browser でも検索できない。とりあえず【XK50 - Haemoglobin】を使用する。)

## 1-5-7 Additional descriptive information; 付加的な記述、情報

- Extension Codes XB01～XB14 を使用して、Stem code に説明情報を追加する。

**XB01** - Initiating/maintaining/discontinuing/resuming (開始/維持/中止/再開)

**XB02** - Relationship to other intervention(s) (他の介入との関係)

└ **XB02.0** - Incidental

└ **XB02.1** - Simultaneous

└ **XB02.2** - Laparoscopic converted to open (腹腔鏡手術から開腹に移行)

└ **XB02.3** - Endoscopic (per orifice) converted to open

(内視鏡手術から開腹に移行)

└ **XB02.4** - Re-operation (再手術)

└ .....

**XB03** - Unplanned (計画外)

└ **XB02.0** - Incidental (計画されていない、または緊急時に実施された医療行為)

**XB05** - Standardisation or structure (標準化または構造)

**XB06** - Use of equipment or challenge (器の使用またはチャレンジ)

**XB07** - Enabling factors for behaviour change (行動変容を可能にする要因)

**XB08** - Client/Recipient (クライアント/受信者)

**XB09** - System level at which intervention directed (介入が指示されたシステムレベル)

**XB10** - Creative therapy (クリエイティブセラピー)

**XB11** - Specific skills and techniques (特定のスキルとテクニック)

**XB14** - Temporary intervention (一時的な介入)

**XB15** - Tissue flaps (組織皮弁)

**XB16** - Tissue grafts (組織移植片)

### 例題1: 腹腔鏡下で手術を開始したが途中で開腹手術に移行した胆嚢摘出術

- 胆嚢摘出術の Stem code は【KCF.JK.AA - Cholecystectomy】
- これに「腹腔鏡手術から開腹に移行」という付加的記述、情報を明記。
  - ✓ Extension Codes として【XB02 - Relationship to other intervention(s)】のなかの【**XB02.2** - Laparoscopic converted to open】を Stem code の後ろに「&」で連結し
  - ✓ ICHI コードは【KCF.JK.AA&**XB02.2**】となる。

## 1-5-7 Additional descriptive information ; 付加的な記述、情報

### 例題2: 再発右鼠経ヘルニア手術

- 右鼠経ヘルニア手術の ICHI コードは【PAM.MK.AA&XCA4】
  - ✓ Extension Codes として【XCA4 - Right】を Stem code の後ろに「&」で連結した ICHI コードは【PAM.MK.AA&XCA4】・Topology の Extension Codes 参照
- これに「再発」という付加的記述、情報を追加する。
  - ✓ Extension Codes として「XB02 - Relationship to other intervention(s)」のなかの【XB02.4 - Re-operation】を「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【PAM.MK.AA&XCA4&XB02.4】となる。
- 1つの Stem code に複数の Extension Codes は、いくつでも「&」で連結してよい。
- Extension Codes を複数追加する際の順序の決まりは現在特にない。

### 例題3: 緊急で行われた腹腔鏡下虫垂切除術

- 腹腔鏡下虫垂切除術の Stem code は【KBO.JK.AB - Laparoscopic appendicectomy】
- これに「緊急手術」という付加的記述、情報を明記。
  - ✓ Extension Codes として【XB03.0 - Unplanned intervention (計画されていない、または緊急時に実施された医療行為)】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【KBO.JK.AB&XB03.0】となる。
- 急性虫垂炎による手術はほぼ全例緊急で行われるが、これに Extension Codes として【XB03.0 - Unplanned intervention (計画されていない、または緊急時に実施された医療行為)】を常に付記する必要があるかは、今後改めて考えていきたい。

## 1-5-8 Therapeutic products ; 治療用製品

- これは医療行為を行う際に必要な治療用製品の情報を記載する場合に使用する Extension Codes である。

**XT01** - Cardiovascular

**XT02** - Dental

**XT03** - Ear

└ **XT03.01** - Cochlear implant (人工内耳)

└ **XT03.02** - Bone anchored hearing system (骨導補聴器)

└ **XT03.08** - Other ear implant

└ **XT03.09** - Unspecified ear implant

**XT04** - Endocrine/metabolic

**XT05** - Eye

**XT06** - Gastroenterology

**XT07** - Genitourinary

**XT08** - Nervous

**XT09** - Orthopaedic

**XT10** - Respiratory

**XT11** - Skin and subcutaneous tissue

**XT12** - Other and unspecified

### 例題1:埋込型骨導補聴器移植術

- この Stem code は【CBA.DN.AC - Implantation of internal device in middle ear, not elsewhere classified (中耳の内部装置の移植、他に分類されていないもの)】
- 治療用製品として骨導補聴器を用いるため Extension Code に「**骨導補聴器**」という治療用製品を明記。
  - ✓ Extension Codes として【XT03 - Ear】のなかの【**XT03.02** - Bone anchored hearing system】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【CBA.DN.AC&**XT03.02**】となる。

## 1-5-9 Medicaments ; 医薬品

- Stem code に用いる医薬品を追加する。
- ICD-11 の Extension Codes と同じものが用いられる予定だが、現在の ICHI Platform は検索機能に不備があり、検索できないことも多い。その場合には、ICD-11 Browser で検索し、検索できた用語が Extension Codes であることを確認して用いる。

### 例題1：鎮痛薬(イブプロフェン)の経口投与

- 鎮痛薬の経口投与の Stem code は【AXA.DB.AC - Oral or enteral medication for pain】
- これに「**イブプロフェン**」という医薬品を明記。
  - ✓ Extension Codes として【Analgesics, antipyretics and anti-inflammatory drug (鎮痛薬、解熱薬、抗炎症薬)】のなかの【Other nonsteroidal anti-inflammatory drugs [NSAID] (他の非ステロイド性抗炎症薬)】の【**XM2RR6 - Ibuprofen**】を Stem code の後ろに「&」で連結し、
  - ✓ ICHI コードは【AXA.DB.AC&**XM2RR6**】となる。

ICHI Beta-3

Search: Ibuprofen ExtensionCodes

No matching results!

ICHI Beta-3

ExtensionCodes

- Assistive products
- Telehealth
- Additional target
- Topology
- Quantifiers
- Essential pathology tests
- Additional descriptive information
- Therapeutic products
- Medicaments
  - Psychostimulants
  - Other drugs
  - Antiepileptics and antiparkinsonism drugs
  - Cannabinoids & hallucinogens
  - Analgesics, antipyretics and anti-inflammatory drugs
    - Other salicylates
    - Other nonopioid analgesics and antipyretics, not elsewhere
    - Other nonsteroidal anti-inflammatory drugs [NSAID]
      - XM0WQ1 - Tiaprofenic acid
      - XM1XZ8 - Anti-inflammatory drug nonsteroidal propio
      - XM1KL8 - Naproxen
      - XM2AU1 - Diclofenac
      - XM2FY2 - Anti-inflammatory drug specified
      - XM2RR6 - Ibuprofen**

XCode	XM2RR6
Title	Ibuprofen
Definition	
Index Terms	
Excludes	
Notes	
Original ICD uri	<a href="http://id.who.int/icd/rel">http://id.who.int/icd/rel</a>

【No matching Results! 検索できない】と表示

Extension Codes として【XM2RR6 - Ibuprofen】はあるが、検索できない

### ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (Version : 09/2020)

Search: ibuprofen [Advanced Search] [Browse]

- ▶ 25 XM2RR6 **Ibuprofen**
- ▶ 26 NE60 Harmful effects of drugs, medicaments or biological substances, not elsewhere classified
- Co **ibuprofen** poisoning
- ▶ V S PC94&XM2RR6 Intentional self-harm by exposure to or harmful effects of **ibuprofen**
- ▼ X E PB24&XM2RR6 Unintentional exposure to or harmful effects of **ibuprofen**

ICD-11 Browser では検索できる

## 1-5-10 Specific Anatomic Detail; より詳細な解剖学的構造

- Specific Anatomic Detail は、Stem code の Target では説明できない、より詳細な解剖学的構造を記録する場合に使用する。
- ICD-11 Browser には Extension Codes に「Anatomy and topography」という項目がある。将来的には、ICHI と ICD-11 の Extension Codes は共通のものになると思われるが、現在は移行期であり、完全ではない。
- ICD-11 Browser では Extension Codes の項目に「Specific Anatomic Detail」という項目はない。
- ICHI の Extension Codes の項目には「Additional target」があり、これと「Specific Anatomic Detail」と区別がわからない。将来的には ICD-11 の Extension Codes と統一されるはずである。

### ➤ 1つの Stem Code のみ

- ✓ 例: 神経学的評価

➡ 【AZZ.AA.AH】… Stem Code だけですべてを説明できている

### ➤ Stem Code と Extension codes

- ✓ 例: 右膝半月板形成術

■ Stem Code: 【MMD.ML.AA】 膝半月板形成術

■ Extension codes : Topology (トポロジー) - 【XCA4 - Right】 右

➡ 【MMD.ML.AA&XCA4】

… Stem Code と Extension codes を「&」(小文字)で連結

### ➤ 複数の Stem Code

- ✓ 例: 胃瘻造設術を伴った食道部分切除術

■ Stem Code: 【KBA.JJ.AA】 食道部分切除術

■ Stem Code: 【BF.LI.AA】 胃瘻造設術

➡ 【KBA.JJ.AA/KBF.LI.AA】

… 2つの Stem Code を「/」(小文字)で連結

- ✓ 例: ERCP を用いた腹腔鏡下胆嚢摘出術

■ Stem Code: 【KCF.JK.AB】 腹腔鏡下胆嚢摘出術

■ Stem Code: 【KCO.BA.BB】 ERCP

➡ 【KCF.JK.AB/KCO.BA.BB】

… 2つの Stem Code を「/」(小文字)で連結

#### 注意点

- ▶ 異なる日に実行された2つ以上の独立した医療行為は、「/」で連結した1つのコードにしません。
- ▶ 同じ日に行われていても、完全に独立して行われていれば、「/」で連結した1つのコードにしません。

➤ 複数の Stem Code と Extension codes

- ✓ 例: 手と指の関節の可動性と手の筋肉運動のための運動支援と指導

手と指の関節の可動性のための運動支援と指導スキル

- Stem Code:【MTB.PG.ZZ】 関節の可動性のための運動支援と指導
- Extension codes : Additional descriptive information
  - 【XB11.5 - Movement techniques】(可動テクニック)
- Extension codes:Additional target
  - 【XXMGJ - Joint of hand and fingers】(手と指の関節)

➡ 【MTB.PG.ZZ&XB11.5&XXMGJ】

… Stem Code と Extension codes 2つを「&」で連結



手の筋肉運動のための運動支援と指導スキル

- Stem Code:【MUB.PG.ZZ】 筋力機能のための運動支援と指導
- Extension codes : Additional descriptive information
  - 【XB11.3 - Strength techniques】(ストレッチ)
- Extension codes:Additional target
  - 【XXMGM - Muscle of hand】(手の筋肉)

➡ 【MUB.PG.ZZ&XB11.3&XXMGM】

… Stem Code と Extension codes を「&」で連結



【MTB.PG.ZZ&XB11.5&XXMGJ/MUB.ZZ.EA&XB11.3&XXMGM】

… 以上の2つのコードを「/」で連結する

## ICHI Code 事例

## ICHI Code 事例:目次

### Primary care interventions

Case	保健・医療関連行為名	page
1-1	Local injection 局所注射	57
1-2	Endoscopic removal of foreign body - oesophagus 食道異物の内視鏡的摘出術	58
1-3	Blood donation 献血	59
1-4	Check of pacemaker function ペースメーカー機能のチェック	60
1-5	Dental check-up 歯科検診	61
1-6	Rectoscopy 直腸鏡検査	62
1-7	Enema 浣腸	63
1-8	Counselling about digestive problems 消化器系の問題についての相談、カウンセリング	64
1-9	Fitting contact lenses コンタクトレンズの装着	65
1-10	Adjusting hearing aid 補聴器の調整	66
1-11	Monitoring blood pressure 血圧のモニタリング	67
1-12	X-ray of knee 膝のレントゲン写真	68
1-13	Removal of cast ギプス包帯除去	69
1-14	Injection into joint - knee joint 膝関節内注射	70
1-15	Cleaning of wound 創傷洗浄	71

1-16	Monitoring foetus	胎児のモニタリング	72
1-17	Full health check-up	健康診断	73
1-18	24 hour electrocardiogram	24 時間心電図	74
1-19	Resection of ingrown toenail	陥入爪の切除	75
1-20	Glucose test (fasting)	空腹時血糖値	76
1-21	Insertion of urinary catheter	尿道カテーテル挿入	77
1-22	Postpartum suture of laceration of vagina	分娩後の膺縫合術	78
1-23	Dental extraction	抜歯	79
1-24	Drainage of superficial abscess	表在性(皮下)膿瘍のドレナージ (切開排膿)	80
1-25	Oral immediate release morphine for palliative care pain control	疼痛管理のための経口モルヒネ投与	81
1-26	Suturing laceration	縫合処置	82

## Medical-surgical interventions

Case	保健・医療関連行為名		page
2-1	Administration of platelets	血小板輸血	83
2-2	Colonoscopy with polypectomy (2 polyps)	大腸内視鏡によるポリペクトミー（2か所のポリープ切除）	84
2-3	Stem cell transplantation	幹細胞移植	85
2-4	Intravenous induction of labour with Syntocinon	Syntocinon（子宮収縮促進剤）の静脈内投与による陣痛誘発	86
2-5	Enteral administration of nutritional substance	栄養剤の経腸投与	87
2-6	Diabetes education	糖尿病の教育	88
2-7	Transfusion of gamma globulin	ガンマグロブリン製剤の投与	89
2-8	Influenza vaccination	インフルエンザワクチン投与	90
2-9	Percutaneous injection of agent into zygo-apophyseal (facet) joint	経皮的に椎間関節に薬剤を注入	91
2-10	Retinal photocoagulation	網膜光凝固	92
2-11	Tracheotomy	気管切開術	93
2-12	External cardiac massage	体外式心臓マッサージ	94
2-13	Central venous catheter insertion in subclavian vein	鎖骨下静脈穿刺による中心静脈カテーテル挿入	95
2-14	Endoscopic haemostasis in the stomach	胃の内視鏡的止血術	96
2-15	Endoscopic sclerotherapy for oesophageal varices	食道静脈瘤に対する内視鏡的硬化療法	97
2-16	Intravenous administration of anti-infective agent	抗菌薬の静脈内投与	98
2-17	Percutaneous transhepatic biliary drainage	胆汁の経皮的ドレナージ	99
2-18	Hydrostatic reduction of intussusception	腸重積症非観血的整復術	100
2-19	Radicular block on sciatic nerve	坐骨神経ブロック	101
2-20	Closed reduction of pulled elbow	肘内障整復術	102
2-21	Panendoscopy to duodenum with biopsy	内視鏡的十二指腸生検	103
2-22	Cystoscopy	膀胱鏡検査	104
2-23	Administration of packed cells	濃厚赤血球輸血	105
2-24	Polysomnography	睡眠ポリグラフィ検査	106
2-25	Internal fetal monitoring	体内胎児モニタリング	107
2-26	Laparoscopic hysterectomy	腹腔鏡下子宮摘出術	108

## Medical-surgical interventions

Case	保健・医療関連行為名	page
2-27	Lumbar puncture	腰椎穿刺 109
2-28	Cochlear implantation	人工内耳の移植術 110
2-29	Release of carpal tunnel	手根管開放術 111
2-30	Excision of breast lesion (lumpectomy)	乳房切除術 112
2-31	Appendectomy (open)	虫垂切除術（開腹） 113
2-32	Revision of hip replacement	股関節再置換術 114
2-33	Endoscopic insertion of ureteric stent	内視鏡下尿管ステント挿入術 115
2-34	Transurethral prostatectomy	経尿道的前立腺切除術 116
2-35	Open prostatectomy	前立腺切除術（開腹） 117
2-36	Caesarean section	帝王切開 118
2-37	Vacuum extraction	吸引分娩 119
2-38	Total arthroplasty of knee, unilateral	人工膝関節全置換術 片側 120
2-39	Achillorrhaphy	アキレス腱縫合術 121
2-40	Rubber band ligation of haemorrhoids	痔核に対するゴム輪による結紮術 122
2-41	Myringotomy with insertion of tube, bilateral	チューブ挿入を伴う鼓膜切開術（両側） 123
2-42	Removal foreign body from the ear canal	外耳道異物除去術 124
2-43	Insertion of intrauterine device (IUD)	IUD（子宮内避妊用具）子宮内挿入術 125
2-44	Surgical removal of 2 teeth	2本の抜歯手術 126
2-45	Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage	硬膜下および脳内血種除去術 127
2-46	Femoropopliteal bypass	大腿膝窩動脈バイパス術 128
2-47	Transplantation of kidney	腎移植術 129
2-48	Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy	腹腔鏡補助下膣式子宮摘出術 130
2-49	Radiation, breast using external beam	乳房の外照射 131
2-50	Computerised tomography [CT], abdominal cavity without contrast	腹部 CT 検査（単純） 132
2-51	Cervix examination using per orifice approach with brushing or scraping of cells	細胞のブラッシングまたはクラッピングを用いた子宮頸部の細胞診 133
2-52	Chest x-ray	胸部単純 X 線撮影 134

## Functioning interventions

Case	保健・医療関連行為名	page
3-1	Length measurement (body length)	測長（身長測定） 135
3-2	Skills training in toileting	トイレトレーニング 136
3-3	Acupuncture, percutaneous	鍼治療、経皮的 137
3-4	Observation of the ability to write	書く能力の観察 140
3-5	Manual lymphatic drainage	用手的リンパドレナージ 141
3-6	Hearing examination	聴力検査 142
3-7	Counselling about drug use	薬物使用に関するカウンセリング 143
3-8	Assessment of taste function	味覚機能の評価 144
3-9	Advising about home modification	住宅改修についてのアドバイス 145
3-10	Measurement of oedema	浮腫の測定 146
3-11	Assessment of respiratory function	呼吸機能の評価 147
3-12	Test of Quality of Life	QOL（生活の質）のテスト 148
3-13	Evaluation of gait pattern	歩行パターンの評価 149
3-14	Monitoring of consciousness	意識のモニタリング 150
3-15	Investigation of ability to communicate	コミュニケーション能力の調査 151
3-16	Manual stimulation for desensitization of touch	触覚の鈍化（脱感作）に対する用手的刺激 152
3-17	Hyperthermy for musculoskeletal pain	筋骨格の疼痛に対する温熱療法 153
3-18	Psychotherapy for stress management	ストレス管理のための心理療法 154
3-19	Breathing exercise	呼吸訓練 155
3-20	Advise on eating habits	食生活についてのアドバイス 156
3-21	Training of aerobic capacity	有酸素能力のトレーニング 157
3-22	Monitoring fluid intake	水分摂取量のモニタリング 158
3-23	Monitoring of body temperature	体温のモニタリング 159
3-24	Skills training related to employment	雇用に関する技能訓練 160
3-25	Training of urinary continence	尿失禁のトレーニング 161
3-26	Passive mobilisation of joint	関節授動術 162
3-27	Practical assistance in dressing	ドレッシング材（創傷被覆材）の実務支援 164
3-28	Skills training in stress management	ストレス管理のスキルトレーニン グ（技能研修） 165
3-29	Education about communicating by using sign language	手話を用いたコミュニケーションに関する教育 166

## Functioning interventions

Case	保健・医療関連行為名		page
3-30	Balance exercises for maintaining standing position	立位を維持するためのバランス運動	167
3-31	Skills training in climbing stairs	階段を上る時のスキルトレーニング（技能訓練）	168
3-32	Education about how to use different transportation as passenger	旅客として様々な交通手段を使用する方法についての教育	169
3-33	Washing the person	洗身、入浴介助	170
3-34	Assessment of sleeping (functions)	睡眠（睡眠機能）の評価	171
3-35	Exercises for mobility of joint	関節の可動性のためのエクササイズ	172
3-36	Advising about how to acquire a place to live in	住む場所の取得方法についてのアドバイス	173
3-37	Motivational support with housework	家事の動機づけ支援	174
3-38	Counselling for family relations	家族関係カウンセリング	175
3-39	Education about recreation	レクリエーションに関する教育	176
3-40	Prescription of orthosis	装具の処方	177
3-41	Advising about adaptation of public buildings	公共施設の改修についてのアドバイス	178
3-42	Skills training for voice	発声のスキルトレーニング	179
3-43	Counselling about domestic violence	家庭内暴力に関するカウンセリング	180
3-44	Providing practical assistance to create a schedule of daily routines	日常生活の計画を作成するため 実用（実践）的な支援の提供	181
3-45	Counselling about work-related issues	仕事関連の問題に関するカウンセリング	182
3-46	Providing advice about participating in community life	地域生活への参加についてのアドバイスを提供	183

## Public Health interventions

Case	保健・医療関連行為名		page
4-1	Education about immunisation	予防接種に関する教育	184
4-2	Implement infection control measures in health facilities	保健施設における感染対策の実施	185
4-3	Sustained vector management for nationally important transmissible diseases	国として重要な感染症のための持続的な媒介管理	186
4-4	Conduct larviciding in high malaria transmission areas	高マラリア感染地域での幼虫駆除の実施	187
4-5	Education campaigns for the prevention of gender-based violence	ジェンダー（性別）に基づく暴力の防止のための教育キャンペーン	188
4-6	Parent training for high-risk families, including nurse home visits for child maltreatment	児童虐待に対する看護師の家庭訪問を含む、高リスク家庭への保護者教育	189
4-7	Provision of practical assistance to initiate breastfeeding in new mothers	初めての母親の母乳育児を始めるための実践的援助の提供	190
4-8	Provision of safe injecting equipment to people who inject drugs	薬物（危険薬物）を注射する人への安全な注射器の提供	191
4-9	Provision of low-emission stoves to reduce household air pollution	家庭の大気汚染を減らすための低公害ストーブの提供	192
4-10	Implementation of taxes on alcoholic beverages to reduce alcohol consumption	アルコール消費を減らすためのアルコール飲料に対する酒税の実施	193
4-11	Ban on sale of tobacco products from vending machines	自動販売機からのたばこ製品の販売禁止	194
4-12	Installing shade structures in children's playgrounds	子供の遊び場への日よけ構造の設置	195

局所注射

Local injection

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Local injection (局所注射)  
全文を入力して検索すると、2個の Stem Code が表示されるが、「JBA - Trachea」や「KMA - Peritoneum and peritoneal cavity」など具体的な部位への注入であり、該当コードはない。
2. Local (局所)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードはない。
3. injection (注射、注入)  
60個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック  
【PZX.DB.AE - Administering pharmacotherapy, percutaneous】

Stem Code	PZX.DB.AE	ICHI descriptor	Administering pharmacotherapy, percutaneous
		Target	PZX - Any site
		Action	DB - Application of substance
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

短い単語の場合「Local injection」と全文を入力して検索する。検索されたコードをクリックし、Index Terms や Includes Notes の内容と照らし合わせて確認する。今回の「injection (注射、注入)」の検索で Stem Code にたどり着いたが、【PZX.DB.AE】の Index Terms に「Injection of medication」とあり、Includes Notes に「intramuscular (筋注)」「subcutaneous (皮下注)」などとあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Target が「PZX - Any site」だが、どこに注入するか詳細がかかれていないので、Stem Code だけで内容を表している。  
もし「上腕部に局注」とあればその具体的な解剖学的部位を追加しなければならない。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.DB.AE
-----------	-----------

食道異物の内視鏡的摘出術

Endoscopic removal of foreign body - oesophagus

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Endoscopic removal of foreign body - oesophagus (食道異物の内視鏡的除去)  
全文を入力して検索可能。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KBA.JD.AD - Endoscopic removal of foreign body from oesophagus】
2. Endoscopic removal of foreign body (異物の内視鏡的除去)  
18個の Stem Code が表示。この中から「oesophagus」を探することでたどり着ける。  
【KBA.JD.AD - Endoscopic removal of foreign body from oesophagus】
3. esophagus (食道)  
2個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。

Stem Code	KBA.JD.AD	ICHI descriptor	Endoscopic removal of foreign body from oesophagus
		Target	KBA - Oesophagus
		Action	JD - Removal of internal device or foreign body
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

長い単語でもそのまま入力して検索してみると、該当するコードにたどり着くことができる。どのような単語で検索するとたどり着けるかは、何度も経験しているうちにわかってくる(はずである)。「oesophagus」では検索できるが「esophagus」では検索できない。多少不便である。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。部位も含まれた Stem Code であり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBA.JD.AD
-----------	-----------

Blood donation

献血

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. blood (血液)  
検索可能だが、50個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. donation (提供)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【DIA.JH.AF - Collection of blood or blood products】
3. Blood donation (献血)  
全文を入力して検索可能。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【DIA.JH.AF - Collection of **blood** or **blood** products】

Stem Code	DIA.JH.AF	ICHI descriptor	Collection of blood or blood products
		Target	DIA - Blood
		Action	JH - Procurement
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

短い単語の場合は「Blood donation」を入力して検索してみる。内容を確認して該当するコードならばクリックして、Index TermsやIncludes Notesに書かれている内容と照らし合わせてみる。ここでは、Index Termsに「Donation of blood」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

ICHI descriptor に「Collection of blood or blood products」とあり、「blood」あるいは「blood products」に限定された献血の場合には Extension Codes が必要だが、今回はどちらともは限定されていないので Extension Codes は不必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	DIA.JH.AF
-----------	-----------

ペースメーカー機能のチェック

Check of pacemaker function

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. pacemaker (ペースメーカー)  
14個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【HFC.SN.AH - Artificial **pacemaker** or cardioverter and defibrillator function check】
2. Check of pacemaker (ペースメーカーのチェック)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HFC.SN.AH - Artificial **pacemaker** or cardioverter and defibrillator function
3. Check of pacemaker function (ペースメーカー機能のチェック)  
全文を入力して検索可能。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HFC.SN.AH - Artificial **pacemaker** or cardioverter and defibrillator **function**】

Stem Code	HFC.SN.AH	ICHI descriptor	Artificial pacemaker or cardioverter and defibrillator function check
		Target	HFC - Conducting system of heart
		Action	SN - Management of internal device
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

検索する用語を「pacemaker check」と入力しても、該当する1つのStem Codeが表示される。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

「SN - Management of internal device」には様々なものがあるので、Pacemaker のExtension Code は必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. pacemaker (ペースメーカー)  
7個の Extension Codes が表示→「XT01.13 - **pacemaker**」が見つかる。
- 2.

Extension Codes XT01.13 - Pacemaker

ICHI Code	HFC.SN.AH&XT01.13
-----------	-------------------

歯科検診

Dental check-up

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Dental check-up (歯科検診)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. check-up (検査)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. Dental (歯科)  
15個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KAE.AE.AC - Dental examination】

Stem Code	KAE.AE.AC	ICHI descriptor	Dental examination
		Target	KAE - Teeth
		Action	AE - Inspection
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ  
「dental」で検索すると「check-up」と同義語の検査を表す「examination」があり、これを選択する。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code KAE.AE.AC

直腸鏡検査

Rectoscopy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. **scopy** (検査法を意味する連結形)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **recto** (直腸を意味する連結形)  
rectoscopy を含む10個以上の Stem Code が表示されるが、経腹的直腸鏡検査もあるため語句選択の吟味が必要である。
3. **rectoscopy** (直腸鏡検査)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KBW.AE.AD - Rectoscopy】

Stem Code	KBW.AE.AD	ICHI descriptor	Rectoscopy
		Target	KBW - Rectum
		Action	AE - Inspection
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

短い単語であるため、そのまま「rectoscopy」と入力し検索する。  
Index Terms や Excludes Notes に書かれていることも参照し、内容を確認する。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBW.AE.AD
-----------	-----------

浣腸

Enema

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. enema (浣腸)  
10個の候補が表示された。その中から【KBW.JA.AC - Irrigation of rectum】を選択。ただし、浣腸がそのまま表示(検索)されるわけではないので、戸惑いがあるかもしれない。
- 2.
- 3.

Stem Code	KBW.JA.AC	ICHI descriptor	Irrigation of rectum
		Target	KBW - Rectum
		Action	JA - Irrigation
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

「enema」で検索されるコードは10個の候補。  
【KBW.JA.AC】のIndex Terms に「Rectal irrigation, Transanal enema」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes が必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBW.JA.AC
-----------	-----------

消化器系の問題についての相談、カウンセリング

Counselling about digestive problems

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. **Counselling about digestive problems (消化器系の問題についてのカウンセリング)**  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **Counselling (カウンセリング)**  
100個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難。
3. **Counselling about digestive (消化器系についてのカウンセリング)**  
2個の Stem Code が表示→右を選択しクリック。  
【KT2.PP.ZZ - Counselling for functions of the digestive system】

Stem Code	KT2.PP.ZZ	ICHI descriptor	Counselling for functions of the digestive system
		Target	KT2 - Functions related to the digestive system
		Action	PP - Counselling
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

末尾の「problems」が無くても意味が通るので、「Counselling about digestive」で検索する。「KTQ.PP.ZZ」と「KT2.PP.ZZ」とで選択に迷うかもしれないが、前者は消化器系から生じる感覚に関するものため、後者の方が適切である。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KT2.PP.ZZ
-----------	-----------

コンタクトレンズの装着

Fitting contact lenses

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Fitting (装着)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. contact lenses (コンタクトレンズ)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示) 【No matching Results!】  
実は単数形の「contact lens」では14個の Stem Code が表示され検索できる。検索機能がよくなるよう要望していく。
3. contact (コンタクト)  
24個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UAF.DP.ZZ - Installation of assistive products for communication】

Stem Code	UAF.DP.ZZ	ICHI descriptor	Installation of assistive products for communication
		Target	UAF - Products and technology for communication
		Action	DP - Installation of assistive product
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
視覚は外部とコミュニケーション(情報を送受信する活動)をとる機能があり、コンタクトレンズはそれを補助する製品である。その補助製品を装着する Code が選択される。補助製品の内容は Index Terms に記載があり「contact lens」と書かれているのでここに該当することが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
補助製品の内容はIndex Termsに記載があるが「contact lens」以外の製品も含まれており、このCodeだけでは装具の特定ができない。contact lensesを表すためにExtension Codesが必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. lenses (レンズ)  
「XP300.00 - Assistive products for seeing, other and unspecified」が見つかる。  
Index Terms に「contact lenses」とあり確認ができる。

Extension Codes XP300.00

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code UAF.DP.ZZ&XP300.00

補聴器の調整

Adjusting hearing aid

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. adjusting (調整)  
management of products and technology で始まる8個の Stem Code が表示され、該当する Stem Code もあるが、for 以下の選択肢は幅広い分野となり見つけにくい。
2. aid (補助)  
17個の Stem Code が表示されるが、products and technology for communication が多数あり該当を選択するのが困難である。
3. hearing aid (補聴器)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UAF.SM.ZZ - Management of products and technology for communication】

Stem Code	UAF.SM.ZZ	ICHI descriptor	Management of products and technology for communication
		Target	UAF - Products and technology for communication
		Action	SM - Management of assistive product
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「hearing aid」で検索すると表示される Stem Code が少なく絞りやすい。  
Index Terms に「adjustment of: hearing device accessories, hearing assistive technology」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

UAF.SM.ZZ には補聴器以外にコンタクトレンズ、眼鏡の調整も含まれるため、Extension Codes が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. hearing aid (補聴器)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・・なぜ検索できないか不明。
2. hearing (聴力、聴覚)  
8個の Extension Codes が表示→以下を選択しクリック。  
【XP305.01 - Hearing aids (digital) and batteries】

Extension Codes XP305.01 - Hearing aids (digital) and batteries

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code UAF.SM.ZZ&XP305.01

血圧のモニタリング

Monitoring blood pressure

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. Monitoring blood pressure (血圧のモニタリング)  
全文を入力して検索可能。3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ITA.AI.AF - Percutaneous **blood pressure monitoring**】
2. Monitoring blood pressure (血圧のモニタリング)  
3個の Stem Code が表示→【ITA.AI.AH - Ambulatory **blood pressure monitoring**】の Action も「AI - Monitoring」であり、選択に悩む。
3. Blood pressure (血圧)  
7個の Stem Code が表示→選択肢が多くなるが、検索可能である。以下をクリック。  
【ITA.AI.AF - Percutaneous **blood pressure monitoring**】

Stem Code	ITA.AI.AF	ICHI descriptor	Percutaneous blood pressure monitoring
		Target	ITA - Blood pressure functions
		Action	AI - monitoring
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

問題文通りの入力が一番早く検索できる。【ITA.AI.AF】は観血的血圧モニタリング、【ITA.AI.AH】は非観血的携帯型血圧モニタリング (Ambulatory blood pressure monitoring) がある。どちらも該当するがこの2つをまとめたICHIコードはないので、とりあえず【ITA.AI.AF】を選択する。どちらでもOKか。

Extension Codes は必要か？	<input type="checkbox"/> 必要	<input checked="" type="checkbox"/> 必要	<input type="checkbox"/> 不必要
その理由	Stem Code だけで内容を表している。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ITA.AI.AF
-----------	-----------

膝のレントゲン写真

X-ray of knee

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- X-ray of knee (膝のレントゲン)  
全文を入力して検索すると、100個近くの Stem Code が表示される。確認に手間がかかるが、「X-ray」が入っているのが1個であり→以下を選択しクリック  
【MMJ.BA.BA - X-ray of knee joint】
- X-ray (レントゲン)  
これでも 50個以上の Stem Code が表示されるが、knee (膝)という部位を探すことで多少は探しやすい。
- 

Stem Code	MMJ.BA.BA	ICHI descriptor	X-ray of knee joint
		Target	MMJ - Knee joint
		Action	BA - Imaging
		Means	BA - Radiation, not otherwise specified

Stem Code の確認、選択のコツ  
全文を入力して検索すると、正しい ICHI コードにたどり着くが、候補が多くて内容を確認するのに手間がかかる。現在の検索機能では「X-ray」の用語がうまく反映されていないように思う。各 ICHI Code の説明文等に、X-ray の用語がないにも関わらず検索されている。将来的にはもう少し改善されると思われる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MMJ.BA.BA
-----------	-----------

ギプス包帯除去

Removal of cast

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Removal of cast (ギプス包帯除去)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【UA1.SO.ZZ - Removal of assistive products】 Excludes Notes を確認すると「装具、外部補綴物、ギプス、副子、または装具の取り外しは該当しない(PAA、PAB、PMAからPNE、およびPZXで始まるコードを参照)」とあり、誤りであることが確認できる。
2. Removal (除去)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。たくさん出てきて絞り切れない。
3. cast (ギプス包帯)  
大量の候補があがるが、cast が表示されているコードは【PZX.LC.AH - Application of cast or splint, not elsewhere classified】だけ。Action が「LC - Set (装着)」と誤りであることがわかるが、ここからAction が「SO - Removal of an assistive product」のコード検索し以下を選択→【PZX.SO.AH - Removal of an assistive product from body site, not elsewhere classified】

Stem Code	PZX.SO.AH	ICHI descriptor	Removal of an assistive product from body site, not elsewhere classified
		Target	PZX - Any site
		Action	SO - Removal of an assistive product
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ  
ギプス除去の情報しか無いため引きにくいですが、近い Stem Code をクリックし、ICHI descriptor や Excludes Notes の情報をつかみ、検索することが必要である。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.SO.AH
-----------	-----------

膝関節内注射

Injection into joint - knee joint

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. knee joint (膝関節)  
40個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。また該当する Stem Code はなさそう。
2. Injection (注射) knee joint (膝関節)  
knee joint (膝関節)に Injection (注射)をからめて絞ろうとするが、検索できない。(以下の表示) 【No matching Results!】
3. Injection into joint (関節内注射)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MRJ.DB.AE - Injection into joint, not elsewhere classified】

Stem Code	MRJ.DB.AE	ICHI descriptor	Injection into joint, not elsewhere classified
		Target	MRJ - Joint
		Action	DB - Application of substance
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

膝関節内に注射という Stem Code はなさそう。ICHI descriptor には「not elsewhere classified」とあり、手技(関節内注射)は Stem Code で、部位(膝関節)は Extension Codes で検索する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem code だけでは部位が不明である。Extension Codes を付けないと膝関節を表すことができない。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. knee joint (膝関節)  
knee joint (膝関節)で検索しても見つかりそうだが、検索できない。(以下の表示) 【No matching Results!】
2. knee (膝)  
7個の Extension Codes が表示→以下を選択しクリック。  
【XXMMJ - Knee joint】 .. joint (関節)でも検索できる。

Extension Codes XXMMJ - Knee joint

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code MRJ.DB.AE&XXMMJ

創傷洗浄

Cleaning of wound

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Cleaning (洗浄)  
検索可能だが、27個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
2. wound (創傷)  
検索可能だが、30個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
3. Cleaning of wound (創傷洗浄)  
1個の Stem Code だけが表示→以下をクリック。【LZZ.JA.AH - Irrigation of skin and subcutaneous cell tissue, not elsewhere classified】

Stem Code	LZZ.JA.AH	ICHI descriptor	Irrigation of skin and subcutaneous cell tissue, not elsewhere classified
		Target	LZZ - Skin and subcutaneous cell tissue, unspecified
		Action	JA - Irrigation
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ  
「Cleaning of wound」と検索すると一つだけ表示される。Index Termsに「Irrigation of wound, Wound cleaning(傷の洗浄、創傷洗浄)」とあり正しいことがわかる。ただし、非切除デブリを行った場合は、Excludes Notes にある「nonexcisional debridement (LZZ.JG.AH)」を選択する。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	LZZ.JA.AH
-----------	-----------

胎児のモニタリング

Monitoring foetus

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Monitoring foetus (胎児のモニタリング)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Monitoring (モニタリング)  
48個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【NMR.AI.AC - Internal fetal monitoring】
3. fetal Monitoring (胎児のモニタリング)  
胎児のモニタリングを別の英語(fetal Monitoring)で検索すると2個の Stem Code が表示  
→以下を選択しクリック。【NMR.AI.AC - Internal fetal monitoring】

Stem Code	NMR.AI.AC	ICHI descriptor	Internal fetal monitorin
		Target	NMR - Fetal or embryonic structure
		Action	AI - Monitoring
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ  
「Monitoring foetus」と入力して検索してみたが、該当コードは見つからなかった。そのため、主となる医療行為の「Monitoring」で検索したところ 48個の Stem Code が出てくる。検索する際には医療行為の用語を見つけ出し、適切なコードを選ぶことが大切である。  
また英語を別の単語に置き換えて検索することも有効である。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表示している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NMR.AI.AC
-----------	-----------

健康診断

Full health check-up

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. health check-up (健康診断)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Medical checkup (健康診断)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. physical examination (健康診断)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【PZA.AE.AH - **Physical examination**, whole body】

Stem Code	PZA.AE.AH	ICHI descriptor	Physical examination, whole body
		Target	PZA - Whole body
		Action	AE - Inspection
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

case のキーワードである「health check-up(健康診断)」を検索し検索結果がない場合、健康診断について別の言い回しがないか辞書等で調べ検索すると検索結果が表示されやすい。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を示している。

Target が「Whole body(全身)」となっている Stem Code であり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZA.AE.AH
-----------	-----------

24時間心電図

24 hour electrocardiogram

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. electrocardiogram (心電図)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HFC.AI.AH - Cardiac electrophysiological monitoring】
2. 24 hour (24時間)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HFC.AI.AH - Cardiac electrophysiological monitoring】
3. 24 hour electrocardiogram (24時間心電図)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HFC.AI.AH - Cardiac electrophysiological monitoring】

Stem Code	HFC.AI.AH	ICHI descriptor	Cardiac electrophysiological monitoring
		Target	HFC - Conducting system of heart
		Action	AI - Monitoring
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

Index Terms に「24 hour electrocardiogram」とあり、【HFC.AI.AH】が正しいことが確認できる。また【HTB.AC.AH - Electrocardiogram】の Excludes Notes には「24 hour electrocardiogram (HFC.AI.AH)」とある。

短い単語はそのまま検索してみると、最短で該当コードにたどり着く場合がある。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	HFC.AI.AH
-----------	-----------

陥入爪の切除

Resection of ingrown toenail

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. ingrown toenail (陥入爪)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. ingrown (陥入)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. toenail (足の爪)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【LBF.JJ.AA - Partial excision of nail of toe】

Stem Code	LBF.JJ.AA	ICHI descriptor	Partial excision of nail of toe
		Target	LBF - Nail of toe
		Action	JJ - Excision, partial
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

医療行為そのままの語句の入力でも、検索できない。「Resection (切除)」による医療行為は多数あるので検索される Stem Code も多くなることは予測できる。  
Index Terms に「Partial onychectomy of toenail (足の爪を部分的に切除)」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
どの足の爪の場合には、Extension Codes で部位を示さなければならないが、今回は Stem Code だけで内容を表しているため、Extension Codes は不要。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	LBF.JJ.AA
-----------	-----------

空腹時血糖値

Glucose test (fasting)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **Glucose test (fasting) (空腹時血糖測定)**  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **Glucose (血糖)**  
単語で検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】「fasting」でも検索できない。
3. **Specimen collection (検体採取)**  
18個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【PZX.AH.XA - **Specimen collection**, blood】

Stem Code	PZX.AH.XA	ICHI descriptor	Specimen collection, blood
		Target	PZX - Any site
		Action	AH - Specimen collection
		Means	XA - Blood

Stem Code の確認、選択のコツ

そのままでは検索できないので、「Specimen collection (検体採取)」と変換し検索する。Includes Notes に「finger prick (指先採血)」と採取方法が書かれているので、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは採取のみであるため、Glucose の Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. **Glucose (糖)**  
【XK47 - **Glucose**】が見つかる。これは Essential pathology tests に含まれる Extension Codes だが、117項目を確認すると血液を用いたテストも含まれており、いわゆる「Essential laboratory pathology test」で、正しいように思う。これを採用。
2. **Glucose (糖)・ICD-11 Browser で検索**  
Extension Codes : Substances : Medicaments として【XM6XX8 - **Glucose**】が見つかる。「Agents used in diagnostic tests」とあり正しいようだが、「Substances : Medicaments (医薬品)」のコードで、間違っている。

Extension Codes XK47 - Glucose

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.AH.XA&XK47
-----------	----------------

尿道カテーテル挿入

Insertion of urinary catheter

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Insertion of urinary catheter (尿道カテーテルの挿入)  
医療行為をそのまま入力すると、1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NAI.JB.AC - Drainage of bladder without incision】(切開することなく膀胱のドレナージ)
2. urinary catheter (尿道カテーテル)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NAI.JB.AC - Drainage of bladder without incision】
3. Insertion catheter (カテーテル挿入)  
17個の Stem Code が表示→膀胱関連は2個あるが【NAI.JB.AE - Percutaneous aspiration of bladder】は Means が「AE - Percutaneous (経皮的)」であり間違い。

Stem Code	NAI.JB.AC	ICHI descriptor	Drainage of bladder without incision
		Target	NAI - Urinary bladder
		Action	JB - Drainage
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

検索では単語が全部一致したものが表示された訳ではないが、表示された Stem Code をクリックすると Index Teams に「Insertion of indwelling urinary catheter」とある。また「urinary catheter」「Insertion catheter」と単語を絞って検索しても同じ Stem Code が表示され確認可能。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。  
部位も含まれた Stem Code であり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NAI.JB.AC
-----------	-----------

分娩後の膣縫合術

Postpartum suture of laceration of vagina

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Postpartum suture of laceration of vagina (分娩後の膣縫合術)  
全文を入力して検索しても Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Postpartum suture (産後の縫合)  
3個の Stem Code が表示されるが、すべて Target が「NME - Uterus (子宮)」で膣のコードでない。該当なし。
3. laceration of vagina (膣の裂傷)  
2個の Stem Code が表示され、が表示→Means の内容を確認し「AA - Open approach」が「AC - Per Orifice (経膣)」かで、以下を選択しクリック。  
【NMH.MK.AA - Repair of vagina】

Stem Code	NMH.MK.AA	ICHI descriptor	Repair of vagina
		Target	NMH - Vagina
		Action	MK - Repair
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

【NMH.MK.AA - Repair of vagina】の Index Terms に「Repair of current obstetric laceration, rupture or tear of vagina (産科における裂傷、膣の破裂または裂傷の修復)」とあり正しいと確認できる。しかし【NMH.MK.AC - Repair of vagina via vaginal approach】の Index Terms にも「current obstetric laceration, rupture or tear (産科における裂傷、破裂または裂傷に対する経膣膣壁縫合)」とあり、悩む。産科では会陰部から膣壁まで裂けるのが一般的であり、「AA - Open approach」を選択する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NMH.MK.AA
-----------	-----------

拔牙

Dental extraction

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Dental extraction (拔牙)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- extraction (抜き取り、摘出)  
50個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、「歯」の単語を探せば可能→以下を選択しクリック【KAE.JE.AC - Extraction of tooth without incision】
- extraction (抜き取り、摘出) tooth (歯)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KAE.JE.AC - Extraction of tooth without incision】

Stem Code	KAE.JE.AC	ICHI descriptor	Extraction of tooth without incision
		Target	KAE - Teeth
		Action	JE - Extraction
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

検索する単語を「dental」から「tooth」に置き換えると2個の候補に絞れる。「Teeth」では検索できない。【KAE.JE.AC - Extraction of tooth without incision】と【KAE.JK.AC - Excision of tooth with incision】とあり、切開を伴うか否かで選択する。今回は通常の拔牙と判断して切開を伴わないものを選択。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
拔牙した歯が明示されていれば Extension Codes をつけるが、何も書いていないので不必要。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KAE.JE.AC
-----------	-----------

表在性(皮下)膿瘍のドレナージ(切開排膿)

Drainage of superficial abscess

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Drainage of superficial abscess (表在性(皮下)膿瘍のドレナージ(切開排膿))  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Drainage of abscess (膿瘍のドレナージ)  
46個の Stem Code が表示→「頸部リンパ節のドレナージ」や「肝臓のドレナージ」等あるが、いずれも正しくない。
3. Subcutaneous abscess (皮下膿瘍)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【LZZ.JB.AA - Drainage of skin and subcutaneous cell tissue, not elsewhere classified】

Stem Code	LZZ.JB.AA	ICHI descriptor	Drainage of skin and subcutaneous cell tissue, not elsewhere classified
		Target	LZZ - Skin and subcutaneous cell tissue, unspecified
		Action	JB - Drainage
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

針での穿刺では Means が「AE - Percutaneous」になるが、この場合は皮膚を切開して排膿する医療行為のため「AA - Open approach」となる。  
「superficial(表面の)」と「subcutaneous(表皮の)」と明示することによって検索できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表示している。  
もし「上腕部の表在性膿瘍」と部位が書かれていれば、その具体的な解剖学部位を追加しなければならない。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code LZZ.JB.AA

疼痛管理のための経口モルヒネ投与

Oral immediate release morphine for pain control

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI	Beta-3 ▾	Search	ICHI ▾
------	----------	--------	--------

検索する用語を入力

1. pain control (疼痛管理)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. pain (疼痛)  
16個の Stem Code が表示→以下の正解はあるが多数の候補を確認するのが大変。  
【AXA.DB.AC - Oral or enteral medication for pain】
3. pain (疼痛) Oral (経口)・・半角スペースで2つの単語を検索  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【AXA.DB.AC - Oral or enteral medication for pain】

Stem Code	AXA.DB.AC	ICHI descriptor	Oral or enteral medication for pain
		Target	AXA - Sensation of pain
		Action	DB - Application of substance
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

「pain (疼痛)」で検索すると多数の候補が表示されて絞り込むのが大変。  
「pain (疼痛)」「Oral (経口)」の2個の単語で検索し、「痛みに対する Oral or enteral medication (経口または経腸薬)」の Stem Code 「AXA.DB.AC」を選択する。

Extension Codes は必要か?	<input checked="" type="checkbox"/> 必要	<input type="checkbox"/> 不必要
-----------------------	--	------------------------------

その理由

Stem Code だけでは経口投与した薬剤が不明である。そのため、より詳細なモルヒネの情報を追加する。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI	Beta-3 ▾	Search	ExtensionCodes ▾
------	----------	--------	------------------

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. morphine (モルヒネ)・・暫定版のため検索できない。  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. morphine (モルヒネ)・・ICD-11 Browser で検索可能  
「XM69R4」が検索できる。  
【XM69R4 Morphine, morphine derivatives and metabolites】

Extension Codes	XM69R4 - Morphine
-----------------	-------------------

Stem Code と Extension Codes を「&amp;」で連結

ICHI Code	AXA.DB.AC&XM69R4
-----------	------------------

縫合処置

Suturing laceration

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Suturing laceration (縫合処置)  
5個の Stem Code が表示されるが食道、十二指腸、小腸、直腸などの消化器系の吻合が表示されない。該当コードはない。
2. laceration (処置)  
多数の Stem Code が表示されるが、該当コードはない。表示されるコードに「Repair」の項目が多数表示され、これを参考に検索用語を考える。
3. Repair (修復)  
多数の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【LZZ.MK.AA - Repair of skin and subcutaneous cell tissue, site not specified】

Stem Code	LZZ.MK.AA	ICHI descriptor	Repair of skin and subcutaneous cell tissue, site not specified
		Target	LZZ - Skin and subcutaneous cell tissue, unspecified
		Action	MK - Repair
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

「Suturing laceration」、「laceration」のいずれで検索した場合も意図した情報を得られない。候補として多数表示される「Repair」に切り替えて検索してみると良い。Target からコードを類推し、詳細は Index Terms に「Closure of wound NOS」「Suture of wound NOS」とあり正しいことが確認できる。ちなみに「Suturing」では検索できないが「Suture」では検索できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

縫合部位などの記述があれば、Extension Codes が必要となるが、今回の問題は Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	LZZ.MK.AA
-----------	-----------

血小板輸血

Administration of platelets

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

- Administration of platelets (血小板輸血)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- Administration (投与)  
28個の Stem Code が表示されるが該当なし。
- platelets (血小板)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products】

Stem Code	DIA.DG.AF	ICHI descriptor	Transfusion of blood or blood products
		Target	DIA - Blood
		Action	DG - Transfusion
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

「intervention」からは、「Action」→「2 - Therapeutic」→「DG - Transfusion」→「DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products」にたどり着くこともできる。検索できない場合や検索したコードを確認したいときに使用する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは「血液または血液製剤の輸血」なので、輸血の種類が不明である。Index Terms に「Transfusion : platelets」とあるが、それ以外の血液製剤や血液NOS等も含まれているので Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- platelets (血小板)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
- platelets (血小板)・ICD-11 Browser で検索  
【XA10B5 - Platelets】が見つかる。

Extension Codes XA10B5 - Platelets

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code DIA.DG.AF&XA10B5

大腸内視鏡によるポリペクトミー（2か所のポリープ切除）

Colonoscopy with polypectomy (2 polyps)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. polypectomy (ポリペクトミー)  
様々な部位の Stem Code がたくさん表示され、該当コードを見つけるのが困難。他の検索を考える。
2. Colonoscopy (大腸内視鏡)  
6個の Stem Code が表示される。検査や生検、ステント留置は除外して、以下を選択リック→【KBP.JI.AD - Endoscopic local excision of lesion of colon】
3. Colonoscopy with polypectomy (大腸内視鏡によるポリペクトミー)  
そのまま検索すると2個の Stem Code が表示され一番選択しやすい。2と同様に選択。Withはなくても同じ検索結果となる。

Stem Code	KBP.JI.AD	ICHI descriptor	Endoscopic local excision of lesion of colon
		Target	KBP - Colon
		Action	JI - Excision, local
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

Action の「JI - Excision, local」は局所切除なのでポリペクトミーが該当するのか不安になるが、Index Terms に「Colonoscopy with polypectomy」とあり、問題ないことが確認できる。また「JI」をクリックすると、定義は病変に限定した局所切除であることが確認できる。

Extension Codes は必要か？	<input checked="" type="checkbox"/> 必要	<input type="checkbox"/> 不必要
その理由	Stem Code だけでは「2 polyps」の情報を説明できていない。	

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. 2 polyps  
検索できない。以下の表示。【No matching Results!】  
「2」で検索しても数を表すExtension Codesは検索されない。
2. two  
7個の Extension Codes が表示。【XAB - Number of interventions performed】であり、2つのポリペクの場合には【XAB2 - Two of the same interventions performed】が適切な Extension Codes であることが確認できる。

Extension Codes	XAB2 - Two of the same interventions performed
-----------------	--

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBP.JI.AD&XAB2
-----------	----------------

幹細胞移植

Stem cell transplantation

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Stem cell transplantation (幹細胞移植)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products】一見すると正しいのだが、Index Terms に「Stem cell」はなく、Excludes Notes (除外の項)に「stem cell transplant (DGA.KD.AF)」があるため、こちらをクリックし確認する。
2. Stem cell (幹細胞)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【DGA.KD.AF - Bone marrow or stem cell transplant】
- 3.

Stem Code	DGA.KD.AF	ICHI descriptor	Bone marrow or stem cell transplant
		Target	DGA - Bone marrow
		Action	KD - Transplantation
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

「Stem cell transplantation」では正しい Stem Code を検索できないが、「Stem cell transplant」では検索できる。名詞を動詞に変えて検索することも検索のテクニックである。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

このコードは「Bone marrow or stem cell transplant (骨髄または幹細胞移植)とあり、骨髄か幹細胞かの Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. Stem cell (幹細胞)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. Stem cell (幹細胞)・ICD-11 Browser で検索  
Anatomy and topography : Functional anatomy - Haematopoietic system 内に  
【XA5869 - Haematopoietic stem cells】が見つかる。

Extension Codes XA5869 - Haematopoietic stem cells

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code DGA.KD.AF&XA5869

Syntocinon (子宮収縮促進剤)の静脈内投与による陣痛誘発

Intravenous induction of labour with Syntocinon

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Intravenous induction of labour (静脈内陣痛誘発)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- induction of labour (陣痛誘発)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NME.SH.AE - Percutaneous medical induction of labour】
- Syntocinon  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NME.SH.AE - Percutaneous medical induction of labour】

Stem Code	NME.SH.AE	ICHI descriptor	Percutaneous medical induction of labour
		Target	NME - Uterus
		Action	SH - Augmentation and induction of labour
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

「induction of labour(陣痛誘発)」で検索すると Stem Code の候補は少なく絞り込みは容易。  
「Syntocinon」でも検索できる。【NME.SH.AE】の Includes Notes に「Induction using: Oxytocin; Syntocinon」とあり、正しいことが確認できる。  
川瀬注:このコードの「AE - Percutaneous(皮下注)」は誤り。Oxytocin、Syntocinon は静脈内あるいは筋注であり「NME.SH.AF」が正しいと思うがそのコードがない。WHO-FIC に提案していく。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは使用する薬剤が不明であり、詳細な薬剤情報が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- Syntocinon (シントシン)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
- Syntocinon (シントシン)・・・ICD-11 Browser で検索  
「XM9SN0 - Oxytocin」が見つかり、その下部に「Syntocinon」と表示されているため(合成Oxytocin = Syntocinon)、正しいことが確認できる。

Extension Codes XM9SN0 - Oxytocin

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code NME.SH.AE&XM9SN0

栄養剤の経腸投与

Enteral administration of nutritional substance

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Enteral administration of nutritional substance (栄養剤の経腸投与)  
全文を入力して検索しても Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Enteral administration (経腸投与)  
1個の Stem Code が表示【AXA.DB.AC - Oral or enteral medication for pain】→栄養剤には触れられておらず、間違っていることがわかる。
3. nutritional substance (栄養剤)  
2個の Stem Code が表示→Means の内容を確認し「AC - Per Orifice (経口)」か「AF - Percutaneous transluminal (経静脈)」かで、以下を選択しクリック。  
【PZA.DA.AC - Intracavity administration of nutritional substance】

Stem Code	PZA.DA.AC	ICHI descriptor	Intracavity administration of nutritional substance
		Target	PZA - Whole body
		Action	DA - Alimentation
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

短文の場合は、そのまま用語を検索することで、該当するコードを選択できることが多く、該当が無い場合は、区切りのよい用語に分けて検索するとよい。  
Index Terms に「Enteral feeding」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZA.DA.AC
-----------	-----------

糖尿病の教育

Diabetes education

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. education (教育)  
様々な部位の Stem Code がたくさん表示され、該当コードを見つけるのが困難。他の検索を考える。
2. education (教育) diabetes (糖尿病)  
上記に「diabetes (糖尿病)」を追加して検索。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。【ET2.PM.ZZ - Education about functions of the metabolic and endocrine systems】 Index Terms に「Diabetes education」とあり正しいことを確認。
3. Diabetes education  
全文をそのまま入力して検索。上記と同じ1個の Stem Code が表示。そのまま検索するのが一番早い。

Stem Code	ET2.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education about functions of the metabolic and endocrine systems
		Target	ET2 - Function related to the metabolic and the endocrine system
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
Index Terms に「Diabetes education」と表示されているので正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由	Stem Code だけで内容を表している。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ET2.PM.ZZ
-----------	-----------

ガンマグロブリン製剤の投与

Transfusion of gamma globulin

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Transfusion of gamma globulin (ガンマグロブリン製剤の投与)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Transfusion (投与)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products】
3. gamma globulin (ガンマグロブリン製剤)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products】

Stem Code	DIA.DG.AF	ICHI descriptor	Transfusion of blood or blood products
		Target	DIA - Blood
		Action	DG - Transfusion
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

Index Terms に「Transfusion : gamma globulin」とあり、正しいことを確認する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Index Terms に gamma globulin とあるが、Stem Code だけでは何を投与するのかわからないため、Extension Codes から XM6Z81 - Gamma globulin を選択する必要がある。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. Gamma globulin (ガンマグロブリン製剤)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. Gamma globulin (ガンマグロブリン製剤)・ICD-11 Browser で検索  
ICD-11 Browser (Version : 09/2020) で検索可能: Extension Codes > Substances > Medicaments > Antivenin, antivenom (sera), Immunoglobulin > **XM6Z81 Gamma globulin** から選択する。

Extension Codes XM6Z81 - Gamma globulin

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	DIA.DG.AF&XM6Z81
-----------	------------------

インフルエンザワクチン投与

Influenza vaccination

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Influenza vaccination (インフルエンザワクチン投与)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- Influenza (インフルエンザ)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- vaccination (ワクチン投与)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【DTB.DB.AE - Percutaneous administration of immunological agent, not elsewhere classified】

Stem Code	DTB.DB.AE	ICHI descriptor	Percutaneous administration of immunological agent, not elsewhere classified
		Target	DTB - Immunological system function
		Action	DB - Application of substance
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

インフルエンザワクチン接種は一般的に経皮的であり、Means が「AE - Percutaneous」のコードを選択する。Excludes Notes に「oral immunisation (DTB.DB.AC)」とあり、ポリオなどのワクチンの場合はこちらのコードを選択する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

stem code だけではワクチンの種類が不明であり、Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- Influenza (インフルエンザ)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
- Influenza (インフルエンザ)・ICD-11 Browser で検索  
「XM1LR5 - Influenza vaccines」が検索できる。

Extension Codes XM1LR5 - Influenza vaccines

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code DTB.DB.AE&XM1LR5

経皮的に椎間関節に薬剤を注入・・・「K134-4 椎間板内酵素注入療法」などのこと

Percutaneous injection of agent into zygo-apophyseal (facet) joint

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- zygo-apophyseal (椎間関節)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- facet joint (椎間関節)  
3個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。
- injection (注入、注射)  
60個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック。  
【PZX.DB.AE - Administering pharmacotherapy, percutaneous】

Stem Code	PZX.DB.AE	ICHI descriptor	Administering pharmacotherapy, percutaneous
		Target	PZX - Any site
		Action	DB - Application of substance
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

「injection of agent」と検索しても、該当するコードが検索できない。「Percutaneous 経皮的」なので Means は「AE - Percutaneous」であり、これに該当するコードを検索。【PZX.DB.AE】の Index Terms に「Intraosseous infusion of fluids or medication」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけではどこに注入(注射)するかが不明である。  
「zygo-apophyseal (facet) joint」に注入するので、より詳細な解剖学的部位が必要。  
ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- Facet joint (椎間関節)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
- Facet joint (椎間関節)・ICD-11 Browser で検索  
「XA0ZE4 - Facet joint」が見つかる。

Extension Codes XA0ZE4 - Facet joint

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.DB.AE&XA0ZE4
-----------	------------------

網膜光凝固

Retinal photocoagulation

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Retinal photocoagulation (網膜光凝固)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Retinal (レチナール)  
レチナールという化合物を意味する単語で検索→3個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。
3. photocoagulation (光凝固)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【BCC.GA.AA - Destruction of retina】

Stem Code	BCC.GA.AA	ICHI descriptor	Destruction of retina
		Target	BCC - Retina
		Action	GA - Destruction
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ  
網膜光凝固は、網膜の様々な細胞を凝固破壊するので、網膜破壊「Destruction of retina」を含む Stem Code 【BCC.GA.AA】に絞ることができる。「Retina」でも検索可能だが、「Retina」で検索すると8個の Stem Code が表示されるので、絞り込みがやや大変。  
網膜光凝固の Means が「AA - Open approach」というのは、どこかを切開するわけでないので、若干きになるところではある(今後コードが変わる可能性もある)

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	BCC.GA.AA
-----------	-----------

気管切開術

Tracheotomy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Tracheotomy (気管切開術)  
全文を入力して検索可能。5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【JBA.LI.AA - Tracheostomy】
2. Tracheostomy (気管切開術)  
12個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【JBA.LI.AA - Tracheostomy】
- 3.

Stem Code	JBA.LI.AA	ICHI descriptor	Tracheostomy
		Target	JBA - Trachea
		Action	LI - Deviation
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

キーワードをコピー・&ペーストすると、該当コードが検索できるため、特別なスキルは不要。  
「Tracheostomy」でも検索可能である。  
皮膚切開を行う気管切開ではこのコードだが、キットを用いて穿刺して行う気管切開の場合は【JBA.LI.AE - Percutaneous tracheostomy】、さらに喉頭切除、全摘で気管切開を置く場合には【JAN.JK.AA - Complete laryngectomy】、【JAN.JL.AA - Radical laryngectomy】となるので注意が必要。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	JBA.LI.AA
-----------	-----------

体外式心臓マッサージ

External cardiac massage

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. External cardiac massage (体外式心臓マッサージ)  
全文を入力して検索可能。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HTB.MC.AH - Closed chest cardiac massage】
2. cardiac massage (心臓マッサージ)  
2個の Stem Code が表示。「Closed」と「Open」の違いのため選択は容易。  
【HTB.MC.AH - Closed chest cardiac massage】
- 3.

Stem Code	HTB.MC.AH	ICHI descriptor	Closed chest cardiac massage
		Target	HTB - Heart functions
		Action	MC - Resuscitation
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

そのまま検索することで容易に正しい Stem Code に辿り着くことができる。「External(体外式)」であり「Open(開胸)」を伴わない行為である。Index Terms に「Manual external cardiac massage」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	HTB.MC.AH
-----------	-----------

鎖骨下静脈穿刺による中心静脈カテーテル挿入

Central venous catheter insertion in subclavian vein

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Central venous catheter (中心静脈カテーテル)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. catheter insertion (カテーテル挿入)  
17個の Stem Code が表示されるが、「皮膚切開で静脈内挿入」や「経皮的に動脈内挿入」「経皮的に臍静脈内挿入」などは検索できるが、該当コードはない。
3. insertion (挿入) vein (静脈)・半角スペースで2つの単語を検索  
9個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【IZD.DL.AF - Insertion of device into a vein, percutaneous transluminal】

Stem Code	IZD.DL.AF	ICHI descriptor	Insertion of device into a vein, percutaneous transluminal
		Target	IZD - Vein, other or unspecified
		Action	DL - Insertion of internal device
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

鎖骨下静脈内に中心静脈カテーテルを挿入するのは「経皮的」が一般的で、皮膚切開でおこなうことはまずない。「insertion vein」と検索すると、9個の Stem Code に絞られて検索できたが、絞り込みに多少手間がかかる。【IZD.DL.AF】の Index Terms に「Insertion of central line」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは挿入するdeviceをどこの静脈に挿入するかが不明である。「鎖骨下静脈からの中心静脈カテーテル挿入」であり、より詳細な解剖学的部位が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. subclavian vein (鎖骨下静脈)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. subclavian vein (鎖骨下静脈)・ICD-11 Browser で検索  
「XA6YT2 - Subclavian vein」が見つかる。

Extension Codes XA6YT2 - Subclavian vein

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code IZD.DL.AF&XA6YT2

胃の内視鏡的止血術

Endoscopic haemostasis in the stomach

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Endoscopic haemostasis (内視鏡的止血術)  
6個の Steam code が表示されるが、胃に関するコードはない。
2. haemostasis (止血術)  
11個の Steam code が表示→「gastric bleeding (胃からの出血)」と書かれているものを選択しクリック【KBF.LA.AD - Endoscopic control of gastric bleeding】
3. Endoscopic (内視鏡的)  
100個以上の Stem Code が表示され、該当する Stem Code はあるが、該当コードを見つけるのが困難。

Stem Code	KBF.LA.AD	ICHI descriptor	Endoscopic control of gastric bleeding
		Target	KBF - Stomach
		Action	LA - Occlusion
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

内視鏡止血術より検索し、部位を確認することになる。その際には、Target で胃は「KBF - Stomach」であることより、最初の3桁が「KBF」のコードを探す。  
また、胃は「stomach」であるが、見つけれない時には「gastric」と別の英語で検索してもよい。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBF.LA.AD
-----------	-----------

食道静脈瘤に対する内視鏡的硬化療法

Endoscopic sclerotherapy for oesophageal varices

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Endoscopic sclerotherapy for oesophageal varices (食道静脈瘤に対する内視鏡的硬化療法)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- Endoscopic sclerotherapy (内視鏡的硬化療法)  
2個の Stem Code が表示→どちらも「内視鏡的薬剤投与」のコードで正しくない。
- oesophageal varices (食道静脈瘤)  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KBA.GA.AD - Endoscopic destruction of lesion or tissue of oesophagus】

Stem Code	KBA.GA.AD	ICHI descriptor	Endoscopic destruction of lesion or tissue of oesophagus
		Target	KBA - Oesophagus
		Action	GA - Destruction
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

Index Terms に「Endoscopic: sclerotherapy of oesophageal varices」とあり、正しいことが確認できる。Endoscopic sclerotherapy で検索すると表示される2個のコードはどちらも正しくないが、選択してみると Excludes Notes (除外)に硬化療法(\*\*GA.AD)が表示されているので、そこから食道を表す「KBA」をあてはめて「KBA.GA.AD」になると推測することもできる。推測したコードは検索して正しいか確かめる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは何を用いてというのが不明。硬化剤の Extension Codes が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- sclerotherapy (硬化療法)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
- sclerosing (硬化)・ICD-11 Browser で検索  
以下を選択しクリック→【XM9854 - Sclerosing agent】

Extension Codes XM9854 - Sclerosing agent

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code KBA.GA.AD&XM9854

抗菌薬の静脈内投与

Intravenous administration of anti-infective agent

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Intravenous administration (静脈内投与)  
4個の Stem Codeが表示。→「静脈麻酔」や「免疫剤の静脈投与」、「栄養物質の静脈内投与」、「経皮的免疫剤の投与」が表示され該当するものがない。
2. Intravenous (静脈内)  
91個の Stem Codeが表示。該当コードを見つけるのが大変。
3. administration (投与)  
28個の Stem Codeが表示→静脈内投与なので経皮経管と表示される下記のコードを選択。【PZX.DB.AF - Administering pharmacotherapy, percutaneous transluminal】

Stem Code	PZX.DB.AF	ICHI descriptor	Administering pharmacotherapy, percutaneous transluminal
		Target	PZX - Any site
		Action	DB - Application of substance
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

「Intravenous administration (静脈内投与)」で検索しても一致する医療行為は表示されない。「administration (投与)」で検索すると件数が多いが、「静脈内投与」は Means が「AF - Percutaneous transluminal」であることをヒントに絞りこむことができる。また、Index Terms を確認すると「Administration of medication: Intravenous」とあり、正しいと判断できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code のみでは、何を投与するかまでは表せない。投与する薬剤のコードが必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. anti-infective (抗感染薬)もしくはantibacterial (抗菌性)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. anti-infective (抗感染薬)もしくは antibacterial (抗菌性)・ICD-11 Browser で検索  
以下が表示されるがコードは表示されず。本来はXM5N98 - Anti-infectiveが表示される。  
【Systemic antibiotics and antibacterials】

Extension Codes XM5N98 - Anti-infective

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.DB.AF&XM5N98
-----------	------------------

胆汁の経皮的ドレナージ

Percutaneous transhepatic biliary drainage

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Percutaneous drainage (経皮的ドレナージ)  
75個の Stem Code が表示。あらゆるドレナージが表示され該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能→以下を選択しクリック。  
【KCM.JB.AF - Percutaneous drainage of bile duct】
2. biliary drainage (胆汁ドレナージ)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KCM.JB.AF - Percutaneous drainage of bile duct】
3. Percutaneous transhepatic biliary drainage (胆汁の経皮的ドレナージ)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KCM.JB.AF - Percutaneous drainage of bile duct】

Stem Code	KCM.JB.AF	ICHI descriptor	Percutaneous drainage of bile duct
		Target	KCM - Bile duct
		Action	JB - Drainage
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

候補件数が多いと絞り込みに時間がかかる。キーワードをつなげて検索すると、より相応しい候補を表示させることができる。Index Terms に「Percutaneous transhepatic biliary drainage PTBD」とあり、略語:「PTBD」からも検索可能である。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KCM.JB.AF
-----------	-----------

腸重積症非観血的整復術

Hydrostatic reduction of intussusception

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Hydrostatic reduction (非観血的整復術)  
4個の Stem Code が表示されるが、Target が「KBZ - Large intestine, unspecified (他に分類されていない大腸)」を選択→以下を選択しクリック。  
【KBZ.LD.AC - Reduction of large intestine not elsewhere classified, by enema】
2. intussusception (腸重積症)  
8個の Stem Code が表示されるが、該当コードはない。
- 3.

Stem Code	KBZ.LD.AC	ICHI descriptor	Reduction of large intestine not elsewhere classified, by enema
		Target	KBZ - Large intestine, unspecified
		Action	LD - Position
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

腸重積症は、小腸の終りの腸である回腸が大腸に入り込んで、イレウスを発症する病気である。発症部位が明記されていないため、「他に分類されていない大腸」の Stem Code を選択する。  
Index Terms に「Hydrostatic reduction」「Pneumatic reduction」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。  
Includes Notes に「with ionizing radiation enema (X線透視下)」「with ultrasonography guidance (超音波ガイド下)とあるが、これを分ける Extension Codes はないので不必要である。  
ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code KBZ.LD.AC

坐骨神経ブロック

Radicular block on sciatic nerve

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Radicular block (神経ブロック)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. block (ブロック)  
6個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ACA.DB.AE - Injection into a peripheral nerve】
3. block nerve (神経を遮断する)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ACA.DB.AE - Injection into a peripheral nerve】

Stem Code	ACA.DB.AE	ICHI descriptor	Injection into a peripheral nerve
		Target	ACA - Peripheral nervous system
		Action	DB - Application of substance
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

「Radicular block」と検索しても、該当するコードが検索できない。「block」でもたどり着けるが、「block nerve」とkeyとなる単語を2個並べることさらに絞り込める。坐骨神経は末梢神経系にあたるため、Index Terms に「peripheral nerve injection」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけではブロック注射をどこにするかが不明である。  
「坐骨神経ブロック」であり、より詳細な解剖学的部位が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. sciatic nerve (坐骨神経)・暫定版のため検索できない。  
Extension Codes が検索できない(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. sciatic nerve (坐骨神経)・ICD-11 Browser で検索  
「XA9KK8 - Sciatic nerve」が見つかる。

Extension Codes XA9KK8 - Sciatic nerve

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code ACA.DB.AE&XA9KK8

肘内障整復術

Closed reduction of pulled elbow

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Closed reduction of pulled elbow (肘内障整復術)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Closed reduction (整復術)  
37個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【MEJ.LD.AH - Closed reduction of elbow joint】
3. Closed reduction of elbow (肘に対する整復術、肘内障整復術)  
1個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが楽→以下を選択しクリック  
【MEJ.LD.AH - Closed reduction of elbow joint】

Stem Code	MEJ.LD.AH	ICHI descriptor	Closed reduction of elbow joint
		Target	MEJ - Elbow joint
		Action	LD - Position
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

肘内障は、肘部の外傷による肘関節の機能障害である。  
整復術に該当する数多くの Stem Code の中から肘関節に対するものを選択する。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MEJ.LD.AH
-----------	-----------

内視鏡的十二指腸生検

Panendoscopy to duodenum with biopsy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. Panendoscopy to duodenum with biopsy (内視鏡的十二指腸生検)  
医療行為をそのまま入力すると、1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【KBI.AD.AD - Endoscopic biopsy of duodenum】
2. Panendoscopy (汎内視鏡検査)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【KBI.AD.AD - Endoscopic biopsy of duodenum】
3. duodenum (十二指腸) biopsy (生検)  
50個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが大変。

Stem Code	KBI.AD.AD	ICHI descriptor	Endoscopic biopsy of duodenum
		Target	KBI - Duodenum
		Action	AD - Biopsy
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

文を短くして検索する場合、一番メインとなる医療行為(今回は生検)を軸に単語を組み合わせるとコードに辿り着きやすい。また「内視鏡」でも様々な言い回しがあるので、「Panendoscopy」「endoscopy」「endosco」など、一つの単語でも短くして検索してみるのも一つの手。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Codeだけで内容を表している。  
部位も含まれた Stem Code であり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBI.AD.AD
-----------	-----------

膀胱鏡検査

Cystoscopy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **scopy (鏡検査)**  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **cyst (嚢胞(膀胱))**  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。他の単語を半角スペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. **Cystoscopy (膀胱鏡検査)**  
9個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NAI.AE.AD - **Cystoscopy**】

Stem Code	NAI.AE.AD	ICHI descriptor	Cystoscopy
		Target	NAI - Urinary bladder
		Action	AE - Inspection
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ  
膀胱への内視鏡検査であるので容易に確認できる。  
Index Terms に「Transurethral cystoscopy」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NAI.AE.AD
-----------	-----------

濃厚赤血球輸血

Administration of packed cells

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

- Administration (投与)  
28個の Stem Code が表示 → 「輸血」に該当するコードはない。
- packed cells (濃厚赤血球)  
1個の Stem Code が表示 → 以下をクリック。  
【DIA.DG.AF - Transfusion of blood or blood products】
- transfusion (輸血)  
4個の Stem Code が表示 → 以下を選択しクリック。  
【DIA.DG.AF - **Transfusion** of blood or blood products】

Stem Code	DIA.DG.AF	ICHI descriptor	Transfusion of blood or blood products
		Target	DIA - Blood
		Action	DG - Transfusion
		Means	AF - Percutaneous transluminal

Stem Code の確認、選択のコツ

「Administration」をキーに検索しても該当する Stem Code はヒットしない。(ちなみに「injection」をキーにしてもヒットしない。)「packed cells」等の輸血する製剤をキーに検索すると該当する Stem Code にヒットする。「transfusion (輸血)」をキーに検索してもヒットする。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけでは何を輸血するのかが不明である。「濃厚赤血球輸血」であり、「(濃厚)赤血球」を意味する Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いてExtension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- packed cells (濃厚赤血球)・暫定版のため検索できない。  
Extension Codes が検索できない(以下の表示)  
【No matching results!】
- packed cells (濃厚赤血球)・ICD-11 Brower で検索  
【XM8QV9 - Erythrocytes】が見つかる。

Extension Codes XM8QV9 - Erythrocytes

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code DIA.DG.AF&XM8QV9

睡眠ポリグラフィー検査

Polysomnography

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Polygraphy (ポリグラフィー)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Polysomnography (睡眠ポリグラフィー検査)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【ATK.AI.AH - Polysomnogram】
- 3.

Stem Code	ATK.AI.AH	ICHI descriptor	Polysomnogram
		Target	ATK - Sleep functions
		Action	AI - Monitoring
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

単語1つなので、そのまま検索するだけで該当コードにたどり着ける。  
Index Terms に「Polysomnography」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ATK.AI.AH
-----------	-----------

体内胎児モニタリング

Internal fetal monitoring

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. monitoring (モニタリング)  
47個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【NMR.AI.AC - Internal fetal monitoring】  
検索する単語を追加すると確認が容易になる。
2. fetal monitoring (胎児モニタリング)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NMR.AI.AC - Internal fetal monitoring】
3. Internal fetal monitoring (体内胎児モニタリング)  
医療行為の単語をそのまま入力しても2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NMR.AI.AC - Internal fetal monitoring】

Stem Code	NMR.AI.AC	ICHI descriptor	Internal fetal monitoring
		Target	NMR - Fetal or embryonic structure
		Action	AI - Monitoring
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

この例は、どの単語を入力しても検索可能で、医療行為の単語全文で検索しても検索可能。通常は全文を入力して検索できることは稀なので、まず行為を入力。表示される件数が多い場合には、行為を何に対して行ったか等の修飾語をスペース挿入後に追加していくと絞り込みやすくなる。

Extension Codes は必要か？	必要	✓	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NMR.AI.AC
-----------	-----------

腹腔鏡下子宮摘出術

Laparoscopic hysterectomy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Laparoscopic hysterectomy (腹腔鏡下子宮摘出術)  
11個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NME.JK.AB - Laparoscopic total abdominal hysterectomy】
2. Laparoscopic total hysterectomy (腹腔鏡下子宮全摘出術)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NME.JK.AB - Laparoscopic total abdominal hysterectomy】
- 3.

Stem Code	NME.JK.AB	ICHI descriptor	Laparoscopic total abdominal hysterectomy
		Target	NME - Uterus
		Action	JK - Excision, total
		Means	AB - Percutaneous endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

子宮摘出は全摘出となるため、「total」を入力すると検索結果が減りより正確にコードの選択に繋がる。  
検索結果を確認する際、「腹腔鏡下」は Means が「AB - Percutaneous endoscopic」であり、これ以外の開腹術「AA - Open approach」や腹腔鏡下と膣式の併用「AI - Combined approach, percutaneous endoscopic and by orifice」は間違いである。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を示している。  
両側付属器切除術を同時に行った場合は追加しなければならない→その場合には子宮、卵巣摘出術をおこなうので、【NME.JK.AB/NMA.JK.AB&XCA2】と【NME.JK.AB】の後に「/」で連結する。なお【NMA.JK.AB】には両側を表す Extension Codes 【XCA2 - Bilateral】が必要。子宮摘出術単独でも付属器切除を加えた場合も卵管切除を行うが、卵管切除の【NMC.JK.AB - Laparoscopic total salpingectomy】の Stem Code も連結しなければならないかは、現時点では不明(川瀬コメント)

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code NME.JK.AB

腰椎穿刺

Lumbar puncture

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Lumbar puncture (腰椎穿刺)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ABG.AH.AE - Lumbar puncture】
2. puncture (穿刺)  
14個の Stem Code が表示→この中から「Lumbar」を探すことで検索できる。  
【ABG.AH.AE - Lumbar puncture】
- 3.

Stem Code	ABG.AH.AE	ICHI descriptor	Lumbar puncture
		Target	ABG - Spinal cavity
		Action	AH - Specimen collection
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

短い単語の場合はそのまま入力して検索をしてみると、表示の段階で確定できるものもある。それ以外にも該当するコードの、Index TermsやIncludes Notesに書かれている内容と照らし合わせてみる。ここでは「puncture」と入力することで正しいICHIコードにたどり着ける。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Codeだけで内容を表している。  
部位も含まれたStem Codeであり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ABG.AH.AE
-----------	-----------

人工内耳の移植術

Cochlear implantation

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. **Implantation (移植)**  
検索可能だが、50個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
2. **Cochlear implantation (人工内耳の移植術)**  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【CCB.DN.AA - **Implantation of cochlear prosthetic device**】
3. **Cochlear (蝸牛[人工内耳])**  
6個の Stem Code が表示。「植え込み」、「除去」、「調整」と候補が Action ごとに並んでおり選択しやすい。→以下を選択しクリック【CCB.DN.AA - Implantation of **cochlear prosthetic device**】

Stem Code	CCB.DN.AA	ICHI descriptor	Implantation of cochlear prosthetic device
		Target	CCB - Cochlea
		Action	DN - Implantation of internal device
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

【CBA.DN.AC - Implantation of internal device in middle ear, not elsewhere classified】は Target が「CBA - Middle ear, unspecified (中耳)」で誤り。Excludes Notes に「cochlear implants (**CCB.DN.AA**)」とある。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Action は「Implantation of internal device (内部デバイスの埋め込み)」とあり、Stem Code だけでは何を移植する分らないので、「人工内耳」の Extension Codes が必要となる。

ICHI Platform を用いてExtension Codesを検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. **Cochlear implant (蝸牛[人工内耳])**  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)【No matching Results!】  
どうして Title が「Cochlear implant」の ExtensionCodes を検索できないか不明。
2. **Cochlear (蝸牛)**  
【XT03.01 - **Cochlear implant**】が見つかる。

Extension Codes XT03.01 - Cochlear implant

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code	CCB.DN.AA&XT03.01
-----------	-------------------

手根管開放術

Release of carpal tunnel

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Release of carpal tunnel (手根管開放術)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【ACA.FC.AA - Release of peripheral nerve】もう一つの【ACA.FC.AB - Endoscopic release of peripheral nerve】は「内視鏡的」なので、誤りと判断できる。
2. carpal tunnel (手根管)  
2個の Stem Code が表示→上記と同じ Stem Code が検索
- 3.

Stem Code	ACA.FC.AB	ICHI descriptor	Release of peripheral nerve
		Target	ACA - Peripheral nervous system
		Action	FC - Release
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ  
「Release of carpal tunnel」で検索すると「末梢神経の開放」と「末梢神経の内視鏡的開放」が表示されるが、内視鏡下手術ではないため「末梢神経の開放」を選択する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
Stem Code は「末梢神経の解放」とあり、どこに対する手術かが不明である。  
「手根管」を示す詳細な解剖学的部位が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. Carpal tunnel (手根管)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. Carpal tunnel (手根管)・ICD-11 Browser で検索  
【XA0GJ4 - Carpal tunnel】が見つかる。

Extension Codes XA0GJ4 - Carpal tunnel

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code ACA.FC.AA&XA0GJ4

乳房切除術

Excision of breast lesion (lumpectomy)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Excision of breast lesion (乳房切除術)  
全文を入力して検索すると1個の Stem Code 【LCA.JI.AA - Local excision of lesion of breast】が表示されるが、局所切除ではないので該当しない。
2. excision of breast (乳房切除)  
3個の Stem Code が表示→「partial」の表記がある、以下を選択しクリック。  
【LCA.JJ.AA - Partial excision of breast tissue】
3. lumpectomy (乳腺腫瘍摘出術)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【LCA.JJ.AA - Partial excision of breast tissue】

Stem Code	LCA.JJ.AA	ICHI descriptor	Partial excision of breast tissue
		Target	LCA - Breast and related structures
		Action	JJ - Excision, partial
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

Index Terms に「Lumpectomy」とあり、正しいことが確認できる。このコーディングは、病変の局所切除 (Action が「JI - Excision, local」)ではなく、乳房組織の部分切除 (Action が「JJ - Excision, partial」)を選択する。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由	Stem Code だけで内容を表している。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	LCA.JJ.AA
-----------	-----------

虫垂切除術(開腹)

Appendicectomy (open)

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Appendicectomy open (虫垂切除術 開腹)

Stem Code が検索できない。(以下の表示)

【No matching Results!】

2. Appendicectomy (虫垂切除術)

2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。

【KBO.JK.AA - Appendicectomy】

3. Appendectomy (虫垂切除術)

4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。

【KBO.JK.AA - Appendectomy】

Stem Code	KBO.JK.AA	ICHI descriptor	Appendicectomy
		Target	KBO - Appendix
		Action	JK - Excision, total
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

「Appendicectomy」をキーに検索した場合に該当する Stem Code にヒットする。「open」を付け加えて検索すると、該当する Stem Code はヒットしない。我が国では虫垂切除術は「Appendectomy」が一般的に用いられるが、これでも検索可能である。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code のみで意味が完結しているので、Extension Codes は必要ない。

ICHI Platform を用いてExtension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.

- 2.

Extension Codes

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code KBO.JK.AA

股関節再置換術

Revision of hip replacement

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. hip (joint) (股関節)  
46個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MLJ DN AA - Implantation of device into hip joint】
2. hip replacement (股関節置換術)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MLJ DN AA - Implantation of device into hip joint】
3. revision of hip replacement (股関節再置換術)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MLJ DN AA - Implantation of device into hip joint】

Stem Code	MLJ.DN.AA	ICHI descriptor	Implantation of device into hip joint
		Target	MLJ - Hip joint
		Action	DN - Implantation of internal device
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

股関節置換術の Stem Code を確定するワードは、「hip」、「hip replacement」、「revision of hip」でも検索可能である。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

初回の置換術であれば Extension Codes は不要であるが、再置換手術なので Extension Codes が必要となる。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. revision (修正)  
2個の Extension Codes が表示→以下コードが適切。  
【XB02.5 - Revision】
2. revision (修正)  
【XB02.4 - Re-operation】ではExcludes (除外項目)に「when a 're-operation' is performed to 'revise' the primary operation, see Revision (XB02.5)」とあり不適切。

Extension Codes	XB02.5 - Revision
-----------------	-------------------

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MLJ.DN.AA&XB02.5
-----------	------------------

内視鏡下尿管ステント挿入術

Endoscopic insertion of ureteric stent

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. insertion of ureteric stent (尿管ステント挿入術)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. stent (ステント)  
検索可能だが、100個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. Endoscopic insertion (内視鏡下挿入術) stent (ステント)・半角スペースで2つの単語を検索  
11個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NAE.LH.AD - Endoscopic dilatation with insertion of device into ureter】

Stem Code	NAE.LH.AD	ICHI descriptor	Endoscopic dilatation with insertion of device into ureter
		Target	NAE - Ureter
		Action	LH - Dilatation with insertion of device
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ

「stent (ステント)」で検索すると候補のコードが多数で、手間がかかる。そこで「Endoscopic insertion (内視鏡下挿入術)」と検索用語を追加することで、絞られた Stem Code が表示される。絞れない場合には、いずれの用語から検索しても多数の Stem Code が表示されるので、根気よく探していく。Index Terms に「Endoscopic insertion of ureteral stent」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NAE.LH.AD
-----------	-----------

経尿道的前立腺切除術

Transurethral prostatectomy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Transurethral (経尿道的)  
Means (方法)で検索しているため、50個の Stem Code が表示され、検索可能だが該当コードを見つけるのが困難。
2. prostatectomy (前立腺切除術)  
5個の Stem Code が表示→Means で「Transurethral (経尿道的)」を表す「AD - Per orifice endoscopic」を選択しクリック  
【NGA.JJ.AD - Transurethral endoscopic prostatectomy】
3. Transurethral prostatectomy (経尿道的前立腺切除術)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【NGA.JJ.AD - Transurethral endoscopic prostatectomy】

Stem Code	NGA.JJ.AD	ICHI descriptor	Transurethral endoscopic prostatectomy
		Target	NGA - Prostate and seminal vesicle
		Action	JJ - Excision, partial
		Means	AD - Per orifice endoscopic

Stem Code の確認、選択のコツ  
経尿道的に前立腺切除を行うためには、内視鏡を用いることを認識する必要がある。Index Terms に「Transurethral prostatectomy NOS」と明記があり、正しいコードであることが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。 部位やアプローチ、手技が含まれた Stem Code であり、Extension Codes は不必要である。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NGA.JJ.AD
-----------	-----------

前立腺切除術(開腹)

Open prostatectomy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Open prostatectomy (前立腺切除術(開腹))  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. prostatectomy (前立腺切除術)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NGA.JJ.AA - Prostatectomy】
- 3.

Stem Code	NGA.JJ.AA	ICHI descriptor	Prostatectomy
		Target	NGA - Prostate and seminal vesicle
		Action	JJ - Excision, partial
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

prostatectomy (前立腺切除術)だけでは開腹という情報が抜けているようであるが、Means が「AA - Open approach」とあり、開腹手術を表しているため、このコードで問題ない。腹腔鏡下では【NGA.JJ.AB - Laparoscopic prostatectomy】、経尿道的では【NGA.JJ.AD - Transurethral endoscopic prostatectomy】になる。前立腺癌手術ではAction が「JL - Excision, extended」である【NGA.JL.AA - Radical prostatectomy】が正しいコードである。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code NGA.JJ.AA

帝王切開

Caesarean section

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Caesarean section (帝王切開)  
1個の Stem Code が表示→以下をクリック。  
【NME.JF.AA - Delivery by caesarean section】
2. Cesarian section (帝王切開)  
別の帝王切開の英語で検索すると Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. Cesarean section (帝王切開)  
別の帝王切開の英語で検索すると Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】

Stem Code	NME.JF.AA	ICHI descriptor	Delivery by caesarean section
		Target	NME - Uterus
		Action	JF - Delivery
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

「Caesarean section」と検索すると、Delivery by caesarean section(帝王切開分娩)と表記されるため、正しいことが確認できる。できれば別の英語でも検索できると良いのだが。

Extension Codes が必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code のみで意味が完結するため、Extension Codes は不必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NME.JF.AA
-----------	-----------

吸引分娩

Vacuum extraction

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Vacuum extraction (吸引分娩)  
下記の Stem Code が表示されるが「Failed (失敗)」とあるので該当しない。  
【NMM.SI.AC - Failed forceps or vacuum extraction】
2. delivery (分娩)  
19個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NME.JF.AC - Assisted vaginal delivery】
- 3.

Stem Code	NME.JF.AC	ICHI descriptor	Assisted vaginal delivery
		Target	NME - Uterus
		Action	JF - Delivery
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

1回目に検索し表示された Stem Code は、Includes Notes に「delivery is not achieved using (分娩が達成されなかった場合にも用いる)」とあり、Action が「SI - Preparation」は今後または将来の介入の準備を表している為、誤り。「Delivery (分娩)」から検索がすることですどりつける。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NME.JF.AC
-----------	-----------

人工膝関節全置換術 片側

Total arthroplasty of knee, unilateral

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Total arthroplasty of knee (人工膝関節全置換術)  
全文を入力して検索可能。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MMJ.DN.AA - Implantation of device into knee joint】
2. Total arthroplasty (人工関節全置換術)  
これでも 1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MMJ.DN.AA - Implantation of device into knee joint】
3. arthroplasty (人工関節置換術)  
15個の Stem Code が表示。Target を「Knee joint(膝関節)」を探せばたどり着ける。

Stem Code	MMJ.DN.AA	ICHI descriptor	Implantation of device into knee joint
		Target	MMJ - Knee joint
		Action	DN - Implantation of internal device
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

検索結果に【MMJ.DN.AA-Implantation of device into knee joint】と表示されるが、Index Terms を確認すると「Knee arthroplasty, partial or total」とあるため、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

「unilateral」の記載があるため、Extension Codes の追加が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. unilateral (片側)  
【XCA9 - Unilateral, unspecified】が見つかる。 Definition に「Affecting one side」とあり正しいことがわかる。
- 2.

Extension Codes XCA9 - Unilateral, unspecified

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MMJ.DN.AA&XCA9
-----------	----------------

アキレス腱縫合術

Achillorrhaphy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Achillorrhaphy (アキレス腱縫合術)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【MNT.MK.AA Repair of tendon of lower leg】 Index Terms に「Achillorrhaphy」「Repair of Achilles tendon」とあり正しいことが確認できる。
2. tendon (腱)  
検索可能だが、57個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. tendon(腱) Achilles (アキレス)・・・半角スペースで2つの単語を検索  
4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MNT.MK.AA Repair of tendon of lower leg】

Stem Code	MNT.MK.AA	ICHI descriptor	Repair of tendon of lower leg
		Target	MNT - Tendon of lower leg
		Action	MK - Repair
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

Achillorrhaphy の語彙を持ち合わせていれば、検索は瞬時で可能であるが、「tendon(腱)」「Achilles (アキレス)の2つの語句で検索しても検索できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

下肢の腱は、膝蓋腱など、アキレス腱以外にも腱が存在するため、Extension Codes が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. Achilles tendon (アキレス腱)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Achilles tendon (アキレス腱)・・・ICD-11 Browser で検索可能  
【XA8BK1 Achilles tendon】が見つかる。

Extension Codes XA8BK1 - Achilles tendon

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MNT.MK.AA&XA8BK1
-----------	------------------

痔核に対するゴム輪による結紮術

Rubber band ligation of haemorrhoids

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Rubber band ligation of haemorrhoids (痔核に対するゴム輪による結紮術)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【KBX.LA.AC - Ligation of anal tissue】
- haemorrhoids (痔核術)  
7個の Stem Code が表示。【KBX.GA.AF - Destruction of anal haemorrhoids】も近いコードであるが、Includes Notes に「that by injection of sclerosing agent」とあり、結紮術でないことが確認できる。
- Rubber band (ゴム輪)  
「Rubber band」でも1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【KBX.LA.AC - Ligation of anal tissue】

Stem Code	KBX.LA.AC	ICHI descriptor	Ligation of anal tissue
		Target	KBX - Anus and anal canal
		Action	LA - Occlusion
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

検索結果に【KBX.LA.AC - Ligation of anal tissue】と表示されるが、Index Terms を確認すると「Rubber band ligation of haemorrhoids」とあるため、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	KBX.LA.AC
-----------	-----------

チューブ挿入を伴う鼓膜切開術(両側)

Myringotomy with insertion of tube, bilateral

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Myringotomy with insertion of tube (チューブ挿入を伴う鼓膜切開術)

3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。

**[CBB.JB.AC - Myringotomy with insertion of tube]**

2. Myringotomy (鼓膜切開術)

4つの Stem Code が表示→この中から以下を選択しクリックしてもよい。

**[CBB.JB.AC - Myringotomy with insertion of tube]**

3. with insertion of tube (チューブ挿入を伴う)

29個の Stem Code が表示→この中から以下を選択しクリックしてもよい。

**[CBB.JB.AC - Myringotomy with insertion of tube]**

Stem Code	CBB.JB.AC	ICHI descriptor	Myringotomy with insertion of tube
		Target	CBB - Tympanic membrane
		Action	JB - Drainage
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

医療行為の単語が長くても、そのまま入力してみると、該当する単語そのものの正解が見つかることがある。もし見つからない場合は、修飾語となる単語を外した単語(本例ではMyringotomy)で検索すればよい。チューブ挿入を伴わない場合は「CBB.FA.AC - Myringotomy」となる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

耳は左右がある器官であるため、Stem Code だけではどちら側の耳に対しての処置か不明であり、右、左、両側などの側性を明示する必要がある。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. bilateral (両側)

**[XCA2 - Bilateral]** そのものが1個だけ表示される。

- 2.

Extension Codes XCA2 - Bilateral

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code CBB.JB.AC&XCA2

外耳道異物除去術

Removal foreign body from the ear canal

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Removal foreign body from the ear (耳の異物除去術)  
3個の Stem Code が表示→Target が「CBA 中耳」「CAA 外耳、詳細不明」「CZZ 耳と耳の機能、詳細不明」と3つ候補があがる。外耳道であり【CAA.JD.AA - Removal of foreign body external ear, not elsewhere classified】を選択するが、Means が「AA - Open approach」と誤りである。該該当する Stem Code はなさそう。
2. Removal foreign body (異物除去術)  
検索可能だが、100個以上の Stem Code が表示されてしまう。→以下を選択しクリック。【CAE.JD.AC - Removal of foreign body from external auditory canal】
3. ear canal (外耳道)  
1個の Stem Code が表示→以下をクリック【CZZ.AE.AD - Otoscopy】内容を確認すると誤りであることがわかる。

Stem Code	CAE.JD.AC	ICHI descriptor	Removal of foreign body from external auditory canal
		Target	CAE - External auditory canal
		Action	JD - Removal of internal device or foreign body
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ  
外耳道に関する Target は「CAA - External ear, unspecified」「CAE - External auditory canal」があり、今回は「CAE」が正しい。「ear」や「ear canal」で検索してもたどり着けないのが難しい。Means の「AC - Per Orifice (経孔的)」から該当する Stem Code を選択できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	CAE.JD.AC
-----------	-----------

IUD (子宮内避妊用具)子宮内挿入術

Insertion of intrauterine device (IUD)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. intrauterine device (子宮内避妊用具)  
7個の Stem Cord が表示→以下を選択しクリック。  
【NME.DL.AC - Insertion of **device** into uterus】
2. Insertion uterus (子宮挿入)  
「Insertion uterus」と検索文字を変えても、以下のように検索できる。  
【NME.DL.AC - **Insertion** of device into **uterus**】
3. intrauterine (子宮内)  
intrauterine (子宮内)で検索すると10個の Stem Code が表示される。deviceデバイス(用具)のコードを選択する。

Stem Code	NME.DL.AC	ICHI descriptor	Insertion of device into uterus
		Target	NME - Uterus
		Action	DL - Insertion of internal device
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

「intrauterine device:子宮内避妊用具」で検索すると容易に検索できる。医療行為が「子宮内への挿入」なので「Insertion uterus」でも検索できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

挿入したデバイスの詳細な説明として「IUD」のコードを入れる必要がある。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. IUD  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. device (デバイス)  
deviceで検索すると、一番上に【XT07.11 - Intrauterine contraceptive device】のコードが表示される。Index Terms に「Intrauterine device [IUD]」とあり正しいと確認できる。

Extension Codes XT07.11 - Intrauterine contraceptive device

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code NME.DL.AC&XT07.11

2本の抜歯手術

Surgical removal of 2 teeth

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Surgical removal of teeth (歯の外科的除去)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Surgical removal (外科的除去)  
1個の Stem Code 【BCA.JD.AA - Removal of foreign body from posterior segment of eye (眼球の後部構造)】であり不適切。
3. Tooth extraction (抜歯術)  
切開を伴わない抜歯【KAE.JE.AC - Extraction of tooth without incision】と切開を伴う抜歯【KAE.JK.AC - Excision of tooth with incision】が表示→切開を伴わないを選択

Stem Code	KAE.JE.AC	ICHI descriptor	Extraction of tooth without incision
		Target	KAE - Teeth
		Action	JE - Extraction
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

「Surgical removal of teeth」と検索しても、該当するコードが検索できない。言い換えを考える事が必要となる。また、ICD-10等のコーディング同様、複数選択肢がある場合は「ICHI descriptor」以下を確認する事で最適なコーディングが選択できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Codeだけでは歯の詳細が不明である。2本と本数の記載がある為 Extension Codes が必要となる。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. 2  
数字の「2」では【XK60 - Human epidermal growth factor receptor 2 overexpression】が検索され不適切。
2. two  
7個の Extension Codes が表示→その中から Quantifiers にある【XAA2 - Two anatomical structures an intervention is performed on】を選択する。

Extension Codes XAA2

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code KAE.JE.AC&XAA2

硬膜下および脳内血種除去術

Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- subdural haematoma (硬膜下血種)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【AAC.JB.AA - Drainage of cerebral meninges】
- intracranial haemorrhage (脳内血種)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results! 】
- intracranial (頭蓋内)  
36個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【AAA.JB.AA - Intracranial drainage】

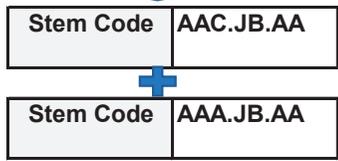
Stem Code	AAC.JB.AA	ICHI descriptor	Drainage of cerebral meninges
		Target	AAC - Intracranial meninges
		Action	JB - Drainage
		Means	AA - Open approach

Stem Code	AAA.JB.AA	ICHI descriptor	Intracranial drainage
		Target	AAA - Brain (Encephalon)
		Action	JB - Drainage
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ  
 【AAC.JB.AA】の Index Terms には「Drainage of abscess or haematoma, epidural or subdural, brain (硬膜外または硬膜下の膿瘍または血腫に対するドレナージ)」とあり、正しいことが確認できる。  
 また【AAA.JB.AA】の Index Terms には「Drainage of intracerebral haematoma (脳内血腫のドレナージ)、Intracranial drainage NOS (頭蓋内ドレナージ)」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?    必要     不必要

その理由  
 Stem Code だけで内容を表している。



Stem Code と Stem Code を「/」で連結

ICHI Code	AAC.JB.AA/AAA.JB.AA
-----------	---------------------

大腿膝窩動脈バイパス術

Femoropopliteal bypass

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Central venous catheter (中心静脈カテーテル)  
全文を入力して検索可能。2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【IFA.LI.AA - Bypass of artery of lower limb】
- 2.

Stem Code	IFA.LI.AA	ICHI descriptor	Bypass of artery of lower limb
		Target	IFA - Artery of lower limb
		Action	LI - Deviation
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

「Central venous catheter」で検索すると、Means が「AA - Open approach」と「AF - Percutaneous transluminal (経皮経管腔的)」に2つの Stem Code が検索される。この問題ではどちらもありえるが、今回は通常の Open のコードを選択する。Index Terms に「Bypass (graft) femoropopliteal」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけではどこどこの血管をバイパスするか不明である。  
「大腿動脈」から「膝窩動脈」にバイパスするのであり、より詳細な解剖学的部位が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. Femoral artery (大腿動脈)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】・現在の ICHI Platform は検索機能に不備がある。
2. Femoral artery (大腿動脈)・ICD-11 Browser で検索  
「XA2JF3 - Femoral artery」が見つかる
3. popliteal artery (膝窩動脈)・ICD-11 Browser で検索  
「XA44K1 - Popliteal artery」が見つかる

Extension Codes	XA2JF3 - Femoral artery
Extension Codes	XA44K1 - Popliteal artery

Stem Code と Extension Codes を複数続けて「&」で連結

ICHI Code	IFA.LI.AA&XA2JF3&XA44K1
-----------	-------------------------

腎移植術

Transplantation of kidney

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Transplantation of kidney (腎移植術)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
[NAA.KD.AA - **Kidney transplantation**]
2. Transplantation (移植術)  
36個の Stem Code が表示→この中から「Kidney」の単語を探すことでも検索できるが、確認に手間がかかり面倒である。
- 3.

Stem Code	NAA.KD.AA	ICHI descriptor	Kidney transplantation
		Target	NAA - Kidney
		Action	KD - Transplantation
		Means	AA - Open approach

Stem Code の確認、選択のコツ

まずは臓器を含む単語でそのまま入力して検索してみて、該当がない場合は、行為のみで検索し、選択肢の中から、該当の臓器を見つけるとよい。同じ意味でも、表現の仕方(単語の順番)が違ったり、同義の異なる英単語を使用している場合もある。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。  
部位(臓器)も含まれた Stem Code であり、Extension Codes は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NAA.KD.AA
-----------	-----------

腹腔鏡補助下膣式子宮摘出術

Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy (腹腔鏡補助下膣式子宮摘出術)  
医療行為の単語をそのまま入力すると、3個の Stem Codeが表示→以下を選択しクリック  
【NME.JK.AI - Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy】
2. vaginal hysterectomy (膣式子宮摘出術)  
6個の Stem Codeが表示→Laparoscopically assisted (腹腔鏡補助下)の手術アプローチの説明が必要になる
3. Laparoscopically assisted (腹腔鏡補助下)  
10個の Stem Codeが表示される。他臓器の腹腔鏡補助下の手術も表示される為、内容を確認して選択することは可能

Stem Code	NME.JK.AI	ICHI descriptor	Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy
		Target	NME - Uterus
		Action	JK - Excision, total
		Means	AI - Combined approach, percutaneous endoscopic and by orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

「根治的:radical」の語句が入ると Action が「JL - Excision, extended」と異なるので手術内容を確認が必要。また「腹腔鏡下」は Means が「AB - Percutaneous endoscopic」であるが、腹腔鏡下と膣式の併用では「AI - Combined approach, percutaneous endoscopic and by orifice」となり、注意が必要。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

解剖学的部位や手術アプローチの情報が十分に含まれており、Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NME.JK.AI
-----------	-----------

乳房の外照射

Radiation, breast using external beam

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- external beam (外照射)  
1個の Stem Code が表示→【PZZ.GA.BA - Radiotherapy, site not specified】は部位が特定されていない放射線療法であり、部位が指定されるコードを検索する事が必要。
- Radiation (放射線)  
49個の Stem Code が表示されるが、この中から「breast」を探すのは大変である。
- Radiation (放射線) breast (乳房)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【LCA.GA.BA - Destruction of lesion or tissue of breast by radiotherapy】

Stem Code	LCA.GA.BA	ICHI descriptor	Destruction of lesion or tissue of breast by radiotherapy
		Target	LCA - Breast and related structures
		Action	GA - Destruction
		Means	BA - Radiation, not otherwise specified

Stem Code の確認、選択のコツ  
「using external beam」までで検索をするとコードが出ないが、「Radiation」では選択肢が多い為、部位も含めて検索を行う。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes 検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	LCA.GA.BA
-----------	-----------

腹部CT検査(単純)

Computerised tomography [CT], abdominal cavity without contrast

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. CT  
これでは検索出来ない。検索するとCT:コードの検索となってしまう【CT - Ear functions】と表示される→必ずしも検索は分類名ではなくコード自体も検索される。
2. Computerised tomography (CT検査)  
50個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが大変。abdomen (腹部)や、造影剤使用かどうかについて多くの選択肢があるので注意が必要。
3. Computerised tomography (CT検査) abdominal(腹部の)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【PAK.BA.BC - Computerised tomography of abdomen, not elsewhere classified】

Stem Code	PAK.BA.BC	ICHI descriptor	Computerised tomography of abdomen, not elsewhere classified
		Target	PAK - Abdomen, not elsewhere classified
		Action	BA - Imaging
		Means	BC - Computerised tomography, not otherwise specified

Stem Code の確認、選択のコツ

CT がイメージ機器によるものだということがわかれば、あとは対象部位と撮影方法(他に造影剤使用撮影等がある)により決定される。腹部造影CTは【PAK.BA.BD - Computerised tomography of abdomen with intravenous contrast】となる。Excludes Notes にも選択しないよう記載あり。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PAK.BA.BC
-----------	-----------

細胞のブラッシングまたはスクラッピングを用いた子宮頸部の細胞診

Cervix examination using per orifice approach with brushing or scraping of cells

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. Cervix examination using per orifice approach  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. brushing or scraping of cells (細胞のブラッシングまたはスクラッピング)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NMF.AH.AC-Cervical papanicolaou smear】
3. Cervix examination (子宮頸部の処置)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NMF.AH.AC-Cervical papanicolaou smear】

Stem Code	NMF.AH.AC	ICHI descriptor	Cervical papanicolaou smear
		Target	NMF - Cervix uteri
		Action	AH - Specimen collection
		Means	AC - Per Orifice

Stem Code の確認、選択のコツ

全文を入力しても検索できないが、2つ以上のキーワードをもとに検索すると比較的簡単にたどり着ける。「examination」で検索すると多数検索できるが、該当するコードがない。(【NMZ.AE.AH - Gynaecological examination】があるが、これは間違い)

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由	Stem Code で詳細部位も示されており、Extension Codes は不要。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes なし

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NMF.AH.AC
-----------	-----------

胸部単純X線撮影

Chest x-ray

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. x-ray (X線撮影)  
76個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能→3番目に Chest とあるのでこれを選択しクリック【JCH.BA.BA - Chest x-ray】
2. Chest (胸部)  
27個の Stem Code が表示→1番目に Chest x-ray とあるのでこれを選択しクリック【JCH.BA.BA - Chest x-ray】
3. Chest x-ray (胸部単純X線撮影)  
全文を入力して検索可能。27個の Stem Code が表示→1番目に Chest x-ray とあるのでこれを選択しクリック。【JCH.BA.BA - Chest x-ray】

Stem Code	JCH.BA.BA	ICHI descriptor	Chest x-ray
		Target	JCH - Thoracic cavity
		Action	BA - Imaging
		Means	BA - Radiation, not otherwise specified

Stem Code の確認、選択のコツ

単純X線撮影は多くの部位に対して行われる検査なので、x-ray のみを検索語とした場合は候補が多く表示されてしまう。このような場合は撮影部位を含む語を検索語として入力すると、候補が絞られる。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code に既に Chest (胸部) という情報と単純撮影であるという情報を含むため、Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	JCH.BA.BA
-----------	-----------

測長(身長測定)

Length measurement (body length)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Length measurement (測長)  
1個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。表示された【PNA.AB.ZZ - Body measurement of lower limb】は「lower limb (下肢)」とあるので誤り。
2. body length (身長測定)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. measurement (測定)  
49個の Stem Code が表示。その中で身長は全身の測定であるので Target が「PZA - Whole body」を探せばたどり着ける。【PZA.AB.ZZ - Whole body measurement】

Stem Code	PZA.AB.ZZ	ICHI descriptor	Whole body measurement
		Target	PZA - Whole body
		Action	AB - Measurement
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

測定する対象の部位等の詳細がはっきりしている場合はそれを含む検索語が有効だが身長や体重の場合は「全身」としてまとめられている。ICHIコードの Index Terms を見るとコードに含むものが示されているので参考とする。【PZA.AB.ZZ】には「Measuring height or weight」とあり、体重測定もこの ICHI コードになる。「Apgar Score」もこの ICHI コードになる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

選ばれたコードは「全身の測定」を意味するので、「身長」という情報を追加する必要がある。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. body length (身長)  
Extension Codes が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. height (身長)  
身長の英訳は height なのでこちらを検索語として使う。  
【XDA1 - Height/length】が見つかる。

Extension Codes XDA1 - Height/length

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code PZA.AB.ZZ&XDA1

トイレトレーニング

Skills training in toileting

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Skills training in toileting (トイレトレーニング)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SMD.PH.ZZ - Training in toileting】
2. Skills training (スキルトレーニング)  
検索可能だが、100個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
3. toileting (トイレ)  
9個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SMD.PH.ZZ - Training in toileting】

Stem Code	SMD.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training in toileting
		Target	SMD - Toileting
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「training」と「toileting」のキーワードがあれば候補が絞しやすい。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SMD.PH.ZZ
-----------	-----------

鍼治療、経皮的

Acupuncture, percutaneous

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Acupuncture, percutaneous (鍼治療、経皮的)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【PZX.SP.AE - Acupuncture, percutaneous】特に迷うことはないと思われる。
2. Acupuncture (鍼治療)  
これでも上記と同じ2個の Stem Code が表示される。
- 3.

Stem Code	PZX.SP.AE	ICHI descriptor	Acupuncture, percutaneous
		Target	PZX - Any site
		Action	SP - Acupuncture
		Means	AE - Percutaneous

Stem Code の確認、選択のコツ

検索ツールでそのまま検索されるので特に迷うことはないと思われる。  
もう一つの候補【PZX.SP.AH - Acupuncture, external】は、体に刺入することなく、接触させたり、押し  
したり、擦ったりする刺激で治療する鍼治療を指す。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由  
Target が「Any site」となっており、今回は不要であるが、今後は必要となる可能性も高い。現在  
WHO に要望中だが、将来的には経穴(つぼ)が Extension Codes に加わる可能性もある。その場  
合には部位の詳細が明らかなら、Extension Codes が必要となる。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.SP.AE
-----------	-----------

## 鍼灸

【概要】鍼灸(Acupuncture and Moxibustion)は、東洋医学や漢方医学の一領域で、中国を起源とする日本の伝統的医療資源である。鍼や灸を用いて、心や身体の健康の回復・維持・増進、疾病・症状の治療のほか、スポーツや美容などでも用いられている。

WHO の加盟国(194 カ国)を対象にした、伝統・補完医療に関する調査(2018 年)では、少なくとも 80%が伝統・補完医療を用いている(図1)。

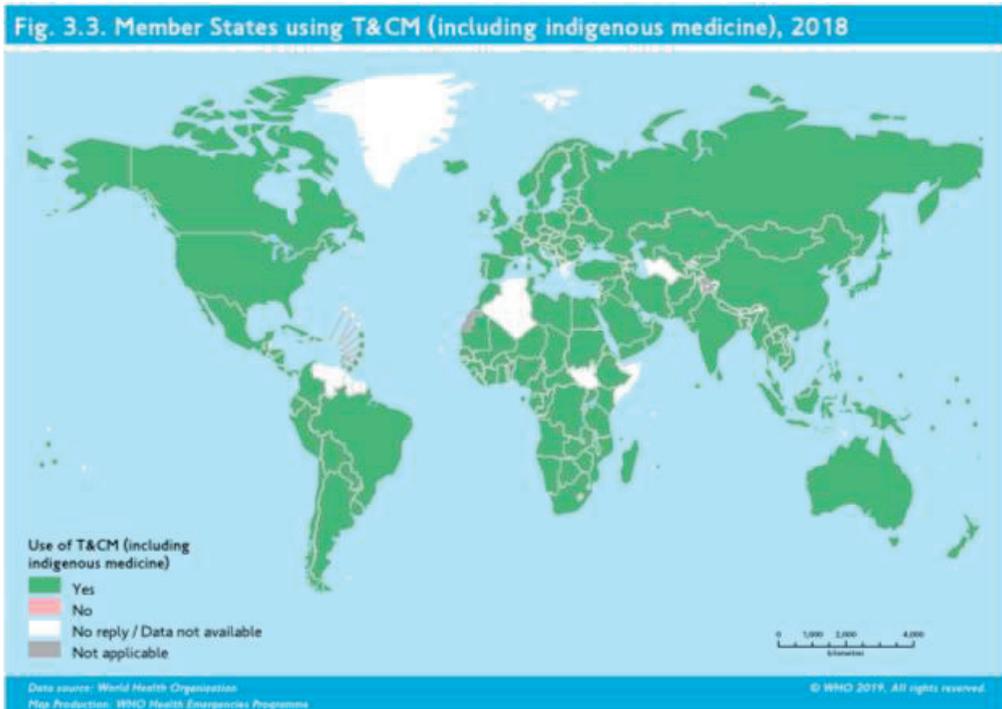


図1 伝統・補完医療を用いている国(WHO global report on traditional and complementary medicine 2019)

そして、伝統・補完医療の種類では、最もよく用いられているのが Acupuncture で、113 カ国が用いていると回答している(回答 133 カ国、2012 年調査)。

日本では、はり師・きゅう師という国家資格があり、3~4 年間西洋医学と東洋医学を学ぶ。現在、6 疾患(神経痛、リウマチ、五十肩、頸腕症候群、腰痛症、頸椎捻挫後遺症)が療養費(保険)の給付対象となっている。また、公益社団法人全日本鍼灸学会等で鍼灸師の認定制度も実施されている。

## 【鍼治療 (Acupuncture)】

鍼治療のうち、刺入する治療 (percutaneous) にはステンレス製の直径 0.16~0.20mm 前後の滅菌済み単回使用毫鍼が用いられることが多い (図2)。日本では多くの場合、鍼管を用いて刺入するため、ほとんど痛みを感じない。経穴 (ツボ) や神経・筋肉等を目標とし、刺入後に鍼を操作することでさまざまな刺激を与える。鍼に通電する場合や灸と組み合わせる方法もある。シール型の鍼は、スポーツ選手のケア等にもよく用いられる (図3)。

刺入しない鍼 (external) は、身体に刺入することなく、鍼を接触、押す、こする等の刺激を与える方法である。用いる鍼の材質・形は多様で、ステンレス以外にも金・銀・チタン・プラスチック等がある。



注射針 毫鍼 (ごうしん)

図2 毫鍼と注射針

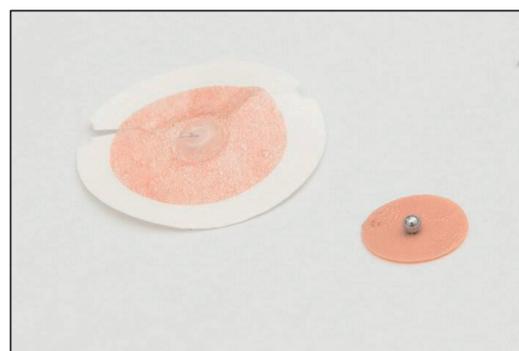


図3 シール型の鍼 (左は刺入、右は接触)

## 【灸治療 (Moxibustion)】

灸治療は、よもぎの葉から作られるもぐさ (艾) に火をつけて熱刺激を与える治療である (図4)。米粒ほどの大きさに形作るもの、筒の中にもぐさを入れ、円筒内部の空気を温めるもの (円筒灸)、棒状に加工して皮膚に近づけて温めるもの等がある (図5)。

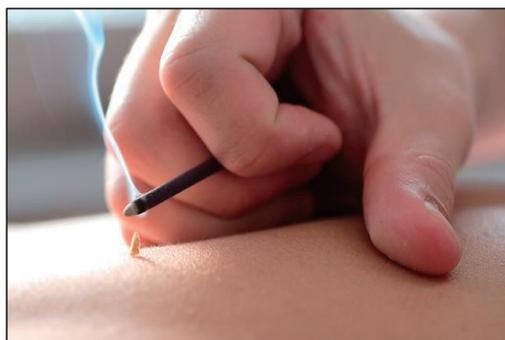


図4 灸治療



図5 灸の種類

鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部鍼灸サイエンス学科 教授  
齊藤 宗則

書く能力の観察

Observation of the ability to write

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. ability to write (書く能力)  
17個の Stem Code が表示→個々をクリックして確認する必要があり、適切なコードを探すのは大変である。基本的な学習という中で、書くことを学習することの観察等多くが示されるが、当該課題は書くという能力そのものの観察(出来るか否か)と推測される。
2. Observation (観察)  
「Observation (観察)」で検索すると【SCG.AM.ZZ - Observation of writing】に近い。これをクリックすると、Excludes Notes(除外)に「observation of learning to write (SBL.AM.ZZ)」が示される。基本的には「書くことそのものの能力」のことを言っていることがポイントであり、この観点から考えると「learning」とは異なる。
3. ability to write (書く能力) Observation (観察)  
4個の Stem Code が表示→こちらの方が選択肢が少なく選びやすい→以下を選択しクリック。【SCG.AM.ZZ - Observation of writing】

Stem Code	SCG.AM.ZZ	ICHI descriptor	Observation of writing
		Target	SCG - Writing
		Action	AM - Observation
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

他に候補を考えると、書くことの学習(例えば、「Writing」と「Learning to write」の区別)等もあるが当該課題においては、何らかの疾病発症後の障害として(例えば脳に関するもの等)発生した結果だと推察されることに配慮する必要がある。前述のように近い意味を持つ候補があるために、可能な限り診療記録等を吟味する必要がある。逆にいうと、学習するという状況を表すのであれば他のコードとなる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code SCG.AM.ZZ

用手的リンパドレナージ

Manual lymphatic drainage

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Manual lymphatic drainage (用手的リンパドレナージ)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. drainage (ドレナージ)  
検索可能だが、100個以上のStem Codeが表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
3. lymphatic drainage (リンパドレナージ)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック  
【DFZ.JB.AH - Drainage of lymphatic system, not elsewhere classified】

Stem Code	DFZ.JB.AH	ICHI descriptor	Drainage of lymphatic system, not elsewhere classified
		Target	DFZ - Lymphatic structure, unspecified
		Action	JB - Drainage
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

「用手的ドレナージ」であることをコーディングの Key として、Target は「AA - Open approach」や「AE - Percutaneous」ではなく、「AH - External」であることから正しい Stem Code を選択する。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	DFZ.JB.AH
-----------	-----------

聴力検査

Hearing examination

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. **Hearing examination (聴力検査)**  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **Hearing (聴覚)**  
28個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【CTB.AA.ZZ - Assessment of **hearing** functions】
- 3.

Stem Code	CTB.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of hearing functions
		Target	CTB - Hearing functions
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

検索できない場合「Hearing」のみを検索するなど単語等でも検索を試みる。該当候補に悩む Stem Code 【CTB.AC.ZZ - Test of hearing functions】もできるが、Index Terms に書かれている内容と照らし合わせてみる。ここでは、Action が「AA - Assessment (評価)」の Stem Code が望ましい。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を示している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code CTB.AA.ZZ

薬物使用に関するカウンセリング

Counselling about drug use

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索



検索する用語を入力

1. **Counselling about drug use (薬物使用に関するカウンセリング)**  
全文を入力して検索可能。2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VAC.PP.ZZ - Counselling about illicit drug use behaviours】
2. **Counselling (カウンセリング)**  
28個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック 【VAC.PP.ZZ - Counselling about illicit drug use behaviours】
3. **drug use (薬物使用)**  
さらに多くの Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。

Stem Code	VAC.PP.ZZ	ICHI descriptor	Counselling about illicit drug use behaviours
		Target	VAC - Illicit drug use behaviours
		Action	PP - Counselling
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

薬物使用と医薬品使用のの英文の違いを確認する。一般的に医薬品は「medicine」「pharmaceutical products」で薬物(違法薬物)使用は「drug」となる。「医薬品使用に関するカウンセリング」のStem Code は【VAD.PP.ZZ - Counselling about pharmaceutical use behaviours】である。実際のコーディングでは診療記録から詳細内容を確認してコードを選択する。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索



「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes	
-----------------	--

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VAC.PP.ZZ
-----------	-----------

味覚機能の評価

Assessment of taste function

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Assessment of taste function (味覚機能の評価)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【AVA.AA.ZZ - Assessment of taste function】
2. taste function (味覚機能)  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【AVA.AA.ZZ - Assessment of taste function】
- 3.

Stem Code	AVA.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of taste function
		Target	AVA - Taste function
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「Assessment of taste function」で検索し、検索用語そのままの Stem Code が検索される。念のため Includes Notes、Index Terms を確認する必要があるがこの事例では特に記載がない。Definition には「Evaluating gustatory functions such as sensing qualities of bitterness, sweetness, sourness and saltiness (苦味、甘味、酸味、塩味などの味覚機能の評価)とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を示している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	AVA.AA.ZZ
-----------	-----------

住宅改修についてのアドバイス

Advising about home modification

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Advising about home modification (住宅改修についてのアドバイス)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. home (住宅)  
検索可能だが、46個のStem Codeが表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
3. Advising about home (住宅についてのアドバイス)  
個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UAL.PN.ZZ - Advising about aspects of buildings for private use】

Stem Code	UAL.PN.ZZ	ICHI descriptor	Advising about aspects of buildings for private use
		Target	UAL - Design, construction and building products and technology of buildings for
		Action	PN - Advising
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
「Advising」「home」「modification」いずれからも適切な Stem Code にたどり着けるが、Code が多数表示され、見出すまでに時間を要する。内容を確認すると Definition に「Providing advice about indoor and outdoor human made environment that is planned, designed and constructed for private use (個人使用のために計画、設計、建設された屋内および屋外の人工環境に関するアドバイスを提供)」とあり、正しいと判断する。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code UAL.PN.ZZ

浮腫の測定

Measurement of oedema

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. Measurement of oedema (浮腫の測定)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. oedema (浮腫)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示) 【No matching Results!】  
ちなみに「edema (浮腫)」でも検索できない。
3. Measurement of (・・の測定)  
49個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難で、oedema は検索語にないので包含すると思われる「body part, other and unspecified」を選択→以下を選択クリック【PZX.AB.ZZ - Measurement of a body part, other and unspecified】

Stem Code	PZX.AB.ZZ	ICHI descriptor	Measurement of a body part, other and unspecified
		Target	PZX - Any site
		Action	AB - Measurement
		Means	Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
検索語の一致数が1語でも多いほうが的中率が上がる傾向がある。【PZA.AB.ZZ - Whole body measurement】と迷うかもしれないが、Whole body は全身であり、本例の浮腫は詳細不明の部位の浮腫と推測されるため【PZX.AB.ZZ】を選択する。Index Terms に「Body part measurement

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
本例に浮腫の部位は特定されていないため「oedema (浮腫)」に関する Extension Codes を検索するが検索できない。「詳細不明」として完結する。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	PZX.AB.ZZ
-----------	-----------

呼吸機能の評価

Assessment of respiratory function

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI

検索する用語を入力

1. respiratory function (呼吸機能)  
26個の Stem Code が表示され、この中に該当コードはあるが、見つけるのが大変。
2. Assessment of respiratory function (呼吸機能の評価)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【JT2.AA.ZZ - Assessment of functions of the respiratory system】
- 3.

Stem Code	JT2.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of functions of the respiratory system
		Target	JT2 - Functions of the respiratory system
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

本症例ではAssessmentの詳細が不明な為【JT2.AA.ZZ】を選択したが、【JTC.AA.ZZ - Assessment of respiratory muscle function】は肺や血液のガス交換といった機能の評価であり、診療録を確認する事で最適なコーディングを行う必要がある。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	JT2.AA.ZZ
-----------	-----------

QOL(生活の質)のテスト

Test of Quality of Life

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Test of Quality of Life (QOL(生活の質)のテスト)  
全文を入力して検索すると1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【PZB.AC.ZZ - Test of quality of life】
2. QOL(生活の質)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. Quality (質)  
検索可能だが、75個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。

Stem Code	PZB.AC.ZZ	ICHI descriptor	Test of quality of life
		Target	PZB - Whole person
		Action	AC - Test
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「Test」「Quality」「Life」のいずれからでも正しい Stem Code にたどり着けるが、多数の Stem Code が表示される。「Quality of Life」あるいは「Test of Quality of Life」のいずれかの語句を入力すると1個の Stem code のみ表示され、より簡単である。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code PZB.AC.ZZ

歩行パターンの評価

Evaluation of gait pattern

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Evaluation of gait pattern (歩行パターンの評価)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Evaluation (評価)  
50個以上の Stem Code が表示され、検索が困難である。「Evaluation」という文言があるのは1個だけだが、該当コードではない。
3. gait pattern (歩行パターン)  
11個の Stem Code が表示→その中から「評価」を意味する「assessment」の入った以下を選択。【MVG.AA.ZZ - Assessment of gait pattern】

Stem Code	MVG.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of gait pattern
		Target	MVG - Gait pattern functions
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

評価は「Assessment」を選択する。Definition (定義)には「Evaluating functions of movement patterns associated with walking, running or other whole body movements (歩行、走行、その他全身の動きに関連する運動パターンの評価)」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MVG.AA.ZZ
-----------	-----------

意識のモニタリング

Monitoring of consciousness

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Monitoring of consciousness (意識のモニタリング)  
2個の Stem Code が表示→「Mental functions」と「意識状態」とは意味が異なり、該当するコードは検索できない。
2. consciousness (意識)  
28個の Stem Code が表示→ Target が「AS1 - Mental functions」と「AT2 - Global mental functions」と「ATC - Awareness and alertness functions (意識と覚醒機能)」に分かれているが、この場合の「意識」とは「ATC」であり、該当するコードがない。
3. Awareness monitoring (意識の監視)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ATC.AI.ZZ - Monitoring of awareness and alertness functions】

Stem Code	ATC.AI.ZZ	ICHI descriptor	Monitoring of awareness and alertness functions
		Target	ATC - Awareness and alertness functions
		Action	AI - Monitoring
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
consciousness (意識(自己の存在や権利などの内的認識としての))とAwareness (意識(自覚))日本語訳としては同義語になると考えられるが、ニュアンスの違いから検索が出来ない場合がある。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ATC.AI.ZZ
-----------	-----------

コミュニケーション能力の調査

Investigation of ability to communicate

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Investigation (調査)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Assessment of communicate (コミュニケーションの評価)  
InvestigationをAssessmentに置き換えて検索。1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【SE1.AA.ZZ - **Assessment** of communication】
3. communicate (コミュニケート)  
7個の Stem Code が表示される。内容を確認してクリックするが、Communication に関する行為が13個あり、難解である。

Stem Code	SE1.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of communication
		Target	SE1 - Communication
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

Investigation では該当するコードが検索できないので、Investigation (調査)を Assessment (評価)に言葉を置き換える。 Abilityは定義に含まれているので検索用語から省略する。 Action から「AA - Assessment (評価)」か「AC - Test (テスト)」か「AM - Observation (観察)」のどれを選択するかが難しい。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SE1.AA.ZZ
-----------	-----------

触覚の鈍化(脱感作)に対する用手的刺激

Manual stimulation for desensitization of touch

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Manual stimulation for desensitization of touch (触覚の鈍化(脱感作)に対する用手的刺激)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. stimulation (刺激)  
21個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. stimulation (刺激) touch (触覚)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【AVD.SC.ZZ - Stimulation of touch functions】

Stem Code	AVD.SC.ZZ	ICHI descriptor	Stimulation of touch functions
		Target	AVD - Touch function
		Action	SC - Stimulation
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

そのまま入力して出てこない場合、徐々に形容詞を外して検索していく。最終的に一番短い意味の単語で検索すると、多くの選択肢が表示されることがある(今回はstimulation)。そこから絞り込むには別の単語(今回はtouch)を選択して検索すると絞ることができる。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code で「触覚の鈍化に対する刺激」の意味となる。「用手的」という意味は含まれていないが、「Manual」で Extension Codes を検索すると7個が検索できるが、該当のコードはないため不要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	AVD.SC.ZZ
-----------	-----------

筋骨格の疼痛に対する温熱療法

Hyperthermy for musculoskeletal pain

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Hyperthermy for musculoskeletal pain (筋骨格の疼痛に対する温熱療法)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. musculoskeletal pain (筋骨格の疼痛)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. Hyperthermy (温熱療法)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【MRM.SD.AH - Hyperthermy for muscle】

Stem Code	MRM.SD.AH	ICHI descriptor	Hyperthermy for muscle
		Target	MRM - Muscle
		Action	SD - Hyperthermy
		Means	AH - External

Stem Code の確認、選択のコツ

Action で「SD - Hyperthermy」を検索すると【MRM.SD.AH】以外にも3個の Stem Code が表示される。目に対する【BZZ.SD.AH - Hyperthermy of eye】や、体温を上げるための療法【PZA.SD.AH - Warming of central body temperature】【PZX.SD.AH - Warming of peripheral body temperature】は適切ではない。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

疼痛の部位が明示されている場合には、Extension Codes として追加する必要がある。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MRM.SD.AH
-----------	-----------

ストレス管理のための心理療法

Psychotherapy for stress management

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Psychotherapy for stress management (ストレス管理のための心理療法)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SDJ.PQ.ZZ - Psychotherapy for handling stress and other psychological
2. stress management (ストレス管理)  
これでも1個の Stem Code しか表示されない→以下を選択しクリック。  
【SDJ.PQ.ZZ - Psychotherapy for handling stress and other psychological
3. stress (ストレス)  
stress (ストレス)に関する保健・医療関連行為は多数みつかる。この中から Action が「PQ - Psychotherapy (心理療法)」は1個の Stem Code しかしかなくこれを選択。

Stem Code	SDJ.PQ.ZZ	ICHI descriptor	Psychotherapy for handling stress and other psychological demands
		Target	SDJ - Handling stress and other psychological demands
		Action	PQ - Psychotherapy
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
短文の場合は、そのまま用語を検索することで、該当するコードを選択できることが多い。  
Index Terms に「Psychotherapy for stress management」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SDJ.PQ.ZZ
-----------	-----------

呼吸訓練

Breathing exercise

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Breathing exercise (呼吸訓練)  
3個の Stem code が表示→その1つ【JTC.PG.ZZ - Assisting and leading exercise for respiratory muscles】を選択。→呼吸筋機能訓練のため不適切。
2. Breathing exercise (呼吸訓練)  
3個の Stem code が表示→その1つ【JTG.PG.ZZ - Assisting and leading exercise for additional respiratory functions】を選択。→追加の呼吸機能訓練のため不適切。
3. Breathing exercise (呼吸訓練)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【JTB.PG.ZZ - Assisting or leading exercise for respiration function】が正解のコー

Stem Code	JTB.PG.ZZ	ICHI descriptor	Assisting or leading exercise for respiration function
		Target	JTB - Respiration functions
		Action	PG - Assisting or leading exercise
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「呼吸訓練」は基本的な空気を呼吸、吸気する呼吸機能訓練としてコードするため、具体的な呼吸筋を鍛える、または喀痰吸引訓練などと記載されていないため、Index Terms の「Breathing exercise」の Stem Code を選択する。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code のみで意味が完結するため、Extension Codes は不必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	JTB.PG.ZZ
-----------	-----------

食生活についてのアドバイス

Advise on eating habits

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Advise on eating habits (食生活についてのアドバイス)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. eating (食事)  
47個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【VEA.PN.ZZ - Advising about eating behaviours】  
【SMF.PN.ZZ - Advising about eating】は食生活に対するものではなく正しくない。
3. eating (食事) Advise (アドバイス)・半角スペースで2つの単語を検索  
この組み合わせで検索できそうだが、【No matching Results!】となる。  
「Advise」でなく「Advising」ならば 3個の Stem Code が表示される。「Advise」でも  
「Advising」でも検索できるようになって欲しい。

Stem Code	/EA.PN.ZZ	ICHI descriptor	Advising about eating behaviours
		Target	VEA - Eating behaviours
		Action	PN - Advising
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

【SMF.PN.ZZ - Advising about eating】が正しいコードのように見えるが、Excludes Notes に「advising about eating behaviours (VEA.PN.ZZ)」とあり、これをクリックして内容を確認することが大切。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VEA.PN.ZZ
-----------	-----------

有酸素能力のトレーニング

Training of aerobic capacity

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Training (トレーニング)  
50個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。他の単語を半角スペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. aerobic capacity (有酸素運動能力)  
運動耐容能機能の評価、運動耐容能機能のトレーニング、運動負荷心電図の3個の Stem Code が検索される。トレーニングを選択する。  
【HTM.PH.ZZ - Training for exercise tolerance functions】
3. Training (トレーニング) capacity (能力、技量) · 半角スペースで2つの単語を検索  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【HTM.PH.ZZ - Training for exercise tolerance functions】

Stem Code	HTM.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training for exercise tolerance functions
		Target	HTM - Exercise tolerance functions
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
行為であるトレーニングは広範囲に及ぶため、行為の目的から検索すると容易である。  
Index Terms に「Training functions of: aerobic capacity」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	HTM.PH.ZZ
-----------	-----------

水分摂取のモニタリング

Monitoring fluid intake

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Monitoring fluid intake (水分摂取のモニタリング)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Monitoring (モニタリング)  
48個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。Action が「AI - Monitoring」と fluid intake (水分摂取)の組み合わせの Stem Code は存在しない。
3. intake (摂取)  
4個の Stem Code が表示。「食事」と「水分」でそれぞれ 2個の Stem Code が表示。→以下を選択しクリック 【SMG.AB.ZZ - Measurement of fluid intake】  
「fluid intake (水分摂取)」でも検索可能。

Stem Code	SMG.AB.ZZ	ICHI descriptor	Measurement of fluid intake
		Target	SMG - Drinking
		Action	AB - Measurement
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
Action に「AB-Measurement」か「AM-Observation」があり、選択に悩む。【SMG.AB.ZZ】の Definition に「Quantitative determination of fluid intake, which results in a continuous variable (継続的な飲水量の測定)」とあり、こちらが適切と考える。【SMG.AM.ZZ】の Definition には「飲む動作や飲み方の非継続性の視覚的観察」とあり、不適切である。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SMG.AB.ZZ
-----------	-----------

体温のモニタリング

Monitoring of body temperature

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Monitoring of body temperature (体温のモニタリング)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. body temperature (体温)  
7個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ETG.AB.ZZ - Measurement of body temperature】
3. Measurement of body temperature (体温測定)  
1個の Stem Code が表示→以下をクリック。  
【ETG.AB.ZZ - Measurement of body temperature】

Stem Code	ETG.AB.ZZ	ICHI descriptor	Measurement of body temperature
		Target	ETG - Thermoregulatory functions
		Action	AB - Measurement
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

検索語に「Monitoring」と入力しても検索できない。「body temperature」をキーに検索すると該当する Stem Code にヒットする。また、「Monitoring」の代わりに「Measurement」で検索した場合も、該当する Stem Code にヒットする。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code のみで意味が完結しているので、Extension Codes は必要ない。

ICHI Platform を用いてExtension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ETG.AB.ZZ
-----------	-----------

雇用に関する技能訓練

Skills training related to employment

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Skills training related to employment (雇用に関する技能訓練)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Skills training (スキルトレーニング)  
100個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. Skills training (スキルトレーニング) employment (雇用)  
3個 Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SU2.PH.ZZ - Training for engaging in work and employment】

Stem Code	SU2.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training for engaging in work and employment
		Target	SU2 - Engaging in work and employment
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

長い単語でもそのまま入力して検索してみる。該当しない場合は単語を減らすことでコードにたどり着くことができる場合もある。「Skills training」や「employment」でもたどり着けなくはないが、表示される件数が多く絞込みが難しい。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SU2.PH.ZZ
-----------	-----------

尿失禁のトレーニング

Training of urinary continence

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. urinary continence (尿失禁)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Training (トレーニング)  
100個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが大変。→他の単語を追加検索すると確認が容易になる
3. Training (トレーニング) urinary (尿の)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【NTD.PH.ZZ - Training for urination functions】

Stem Code	NTD.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training for urination functions
		Target	NTD - Urination functions
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

尿失禁と同じ単語では出てこないが、「urination functions」が排尿機能と訳され、【NTD.PH.ZZ】の Index Terms に「Continence training (失禁トレーニング)」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	NTD.PH.ZZ
-----------	-----------

関節授動術

Passive Mobilisation of joint

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Mobilisation (授動術)  
24個の Stem cord が表示。様々な部位の関節授動術が表示されているが、今回の事例は部位が明らかでないため→以下を選択しクリック。  
【MRJ.PB.ZZ - Mobilisation of joint, not otherwise specified】
2. Passive Mobilisation (授動術)  
17個の Stem cord に若干絞られる→以下を選択しクリック。  
【MRJ.PB.ZZ - Mobilisation of joint, not otherwise specified】
3. Mobilisation (授動術) joint (関節)  
20個の Stem cord が表示される→  
【MRJ.PB.ZZ - Mobilisation of joint, not otherwise specified】

Stem Code	MRJ.PB.ZZ	ICHI descriptor	Mobilisation of joint, not otherwise specified
		Target	MRJ - Joint
		Action	PB - Mobilisation
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
Mobilisation of joint (関節授動術)に、既にpassiveの要素が含まれていること。また、Manipulation of joint (これは日本語では何になりますか？関節制動術でいいですか？)との用語の定義の差異を理解しておくことが肝要。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MRJ.PB.ZZ
-----------	-----------

## Manipulation と Mobilisation について

ICHI では、Action として「PB – Mobilisation」と「PA – Manipulation」があり、

- 「PB – Mobilisation」は「さまざまな速度と振幅で行われる、関節複合体への連続的な熟練した受動的な施術」
- 「PA – Manipulation」は「解剖学的な関節可動域内で関節複合体に行われる受動的、高速、低振幅の施術（能動的および受動的運動は、関節の関節可動域を超えず、関節複合体の可動域で行われる）」

と定義されている。少し分かり難いので調べてみると、

- ① 脊椎手技療法 (spinal manipulative therapy: SMT) の論文には、脊椎の「手技療法」として知られており、マニピュレーションおよびモビライゼーションの両方を含む。
  - モビライゼーションでは、施術者が患者の脊椎を可動域内で動かす。ゆっくりと受動的に動かし、狭い範囲で始めてから徐々に可動域を広げていく。
  - マニピュレーションは、施術者が、受動的な（または生理的な）可動域の限界またはその付近において、関節に対して特定の方向に手による衝撃を加えたりまたは強く押ししたりする受動的な技術である。この方法はしばしば、耳に聞こえる「打音」を伴う。

と書かれている。

(Reference: Rubinstein SM, van Middelkoop M, Assendelft WJJ, et al. Spinal manipulative therapy for chronic low-back pain. Cochrane Database of Systematic Reviews 2011, Issue 2. Art. No.: CD008112. DOI: 10.1002/14651858.CD008112.pub2 [https://www.cochrane.org/ja/CD008112/BACK\\_man-xing-yao-tong-nidui-suruji-zhui-shou-ji-liao-fa](https://www.cochrane.org/ja/CD008112/BACK_man-xing-yao-tong-nidui-suruji-zhui-shou-ji-liao-fa))

- ② 社団法人日本理学療法士協会ガイドライン特別委員会理学療法診療ガイドライン部会作成「理学療法診療ガイドライン第 1 版 (2011)」には以下のように書かれている。
  - 関節に対する手技であるモビライゼーションは、制限された関節の副運動または関節の遊び (joint play) を徒手によって他動的に正常位置へ戻すことであり、比較的大きい振幅 (large amplitude) を低速度 (low velocity) で動かすこと。
  - マニピュレーションは、整形外科における麻酔下で行う関節伸張法とは異なり、ここでは関節の緩み (slack) がなくなり緊張 (tightness) が得られた状態で、低振幅 (low amplitude) で高速度 (high velocity) の運動を加えること。

- ③ 日本リハビリテーション医学会の用語集によると、日本語訳は

- Manipulation: 用手操作
- Mobilization: 授動術

と書かれている。

(Reference: 日本リハビリテーション医学会の用語集第 8 版 日本リハビリテーション医学会編 ISBN 978-4-8306-2740-8 2019 7 文光堂 東京)

調べてもやはり分かり難い。

地域医療機能推進機構 船橋中央病院 整形外科 阿部 幸喜

ドレッシング材(創傷被覆材)の実務支援

Practical assistance in dressing

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Practical assistance (実務支援)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。沢山出てきて絞り切れない。
2. dressing (ドレッシング材(創傷被覆材))  
31個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能→以下を選択しクリック【SME.RB.ZZ - Practical support with dressing】
3. Practical assistance in dressing (ドレッシング材(創傷被覆材)の実務支援)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SME.RB.ZZ - Practical support with dressing】

Stem Code	SME.RB.ZZ	ICHI descriptor	Practical support with dressing
		Target	SME - Dressing
		Action	RB - Practical support
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

長い単語でもそのまま入力して検索してみると、該当するコードにたどり着くことができる。  
Practical assistance (実用的な支援)と Practical support (実用的なサポート)は同じ意味である。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由	Stem Code だけで内容を表している。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SME.RB.ZZ
-----------	-----------

ストレス管理のスキルトレーニング(技能研修)

Skills training in stress management

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- skills training (スキルトレーニング(技能研修))  
検索可能だが、100個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
- stress (ストレス)  
検索可能だが、59個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
- training (トレーニング) stress (ストレス) ··半角スペースで2つの単語を検索  
2個の stem code が表示→以下を選択しクリック  
【SDJ.PH.ZZ - Training in handling stress and other psychological demands

Stem Code	SDJ.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training in handling stress and other psychological demands
		Target	SDJ - Handling stress and other psychological demands
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「skills training」や「stress」でも検索可能であるが候補も多い。「training stress」と2つの単語を組み合わせることで検索では候補が2個に絞られる。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SDJ.PH.ZZ
-----------	-----------

手話を用いたコミュニケーションに関する教育

Education about communicating by using sign language

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Education about communicating by using sign language (手話を用いたコミュニケーション) 医療行為をそのまま入力すると、1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【SE1.PM.ZZ - Education about communication】とあり、広い意味では誤りでないが、「sign language (手話)」が入っているコードがないか検索する。
2. Education about communicating (コミュニケーションに関する教育) 3個の Stem Code が表示されるが、上記と同様で違うと判断し他のコードがないか検索する。
3. Education (教育) sign language (手話) 半角スペースで2つの単語を検索。6個の Stem Code が表示→その中から「sign language (手話)」が入っている以下を選択。【SFJ.PM.ZZ - Education about producing messages in sign languages】

Stem Code	SFJ.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education about producing messages in sign languages
		Target	SFJ - Producing messages in formal sign languages
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

Defintion (定義)には「Providing information to improve knowledge about conveying, with formal sign language (正式な手話で、伝達に関する知識を向上させるための情報を提供する)」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SFJ.PM.ZZ
-----------	-----------

立位を維持するためのバランス運動

Balance exercises for maintaining standing position

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- standing position (立位)  
17個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【SHD.PG.ZZ - Assisting and leading balance exercise for maintaining a body position】
- maintaining standing position (立位を維持する)  
8個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【SHD.PG.ZZ - Assisting and leading balance exercise for maintaining a body position】
- Balance exercises (バランス運動)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【SHD.PG.ZZ - Assisting and leading balance exercise for maintaining a body position】

Stem Code	SHD.PG.ZZ	ICHI descriptor	Asisting and leading balance exercise for maintaing a body position
		Target	SHD - Maintaining a body position
		Action	PG - Assisting or leading exercise
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

候補件数が多いと絞り込みに時間がかかる。キーワードをつなげて検索すると、より相応しい候補を表示させることができる。

Index Terms に「Balance exercises, static」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Definition において maintaining body position は「a lying, squatting, kneeling, sitting and standing position」とあり、Extension Codes は不要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code SHD.PG.ZZ

階段を上る時のスキルトレーニング(技能訓練)

Skills training in climbing stairs

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Skills training (スキルトレーニング(技能訓練))  
100個以上の Stem Code が表示され、該当コードを見つけるのが困難で、実際に該当する Stem Code もない。このように多数の候補が出る場合には、いちいち確認するのに時間がかかりすぎる。他の単語を加えて検索したり、他の語句で検索するようにする。
2. climbing stairs (階段を上る)  
7個の Stem Code が表示→【SJD.PH.ZZ - Training of moving around, crawling, climbing, running, jumping, swimming】が一番近いが、Excludes Notes に「training of going up and down stairs (SJB.PH.ZZ)」とあり、こちらが正しいと確認できる。
3. stairs (階段)  
16個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SJB.PH.ZZ - Training of going up and down stairs】

Stem Code	SJB.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training of going up and down stairs
		Target	SJB - Going up and down stairs
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

行為としての「Skills training」または「climbing stairs」で検索するも該当する Stem Code はなく、残りの単語「stairs (階段)」で検索すると該当あり。どのコードかはっきりしない時には、近いものをクリックし、内容を確認するとヒントが書かれている場合も多い。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SJB.PH.ZZ
-----------	-----------

旅客として様々な交通手段を使用する方法についての教育

Education about how to use different transportation as passenger

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. Education (教育)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。他の単語を半角スペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. Education about how to use (使用する方法についての教育)  
45個の Stem Code が表示されるが該当コードはない。
3. transportation as passenger (旅客としての輸送)  
15個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SKA.PM.ZZ - Education about using transportation】

Stem Code	SKA.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education about using transportation
		Target	SKA - Using transportation as a passenger
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

【SK2.PM.ZZ - Education about moving around using transportation】と混同しそうだが、Targetの「Moving around using transportation (交通機関を利用して移動)」では「旅客として様々な交通手段を使用する方法」とは異なり、Definition の内容も合致しないことが確認できる。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

「passenger (旅客)」で検索すると【XXSKA - Using transportation as a passenger】が表示されるが、Stem Code に含まれているおり、重複するため不要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SKA.PM.ZZ
-----------	-----------

洗身、入浴介助

Washing the person

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **Washing (洗う)**  
50個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。他の単語を半角スペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. **Washing the person (洗身、入浴介助)**  
33個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SMB.RA.ZZ - Performing the task of washing oneself】Actionが「RA - Task performed by another(他者により実行されるタスク)」であり正しいと確認する。
- 3.

Stem Code	SMB.RA.ZZ	ICHI descriptor	Performing the task of washing oneself
		Target	SMB - Washing oneself
		Action	RA - Task performed by another
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「Washing」で検索した時点で近い項目が表示されるが、誰が実行するタスクであるか区別する必要がある。今回は「別の人が行った入浴(全身の洗浄)」と判断してAction が「RA - Task performed by another」である Stem Code を選択した。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SMB.RA.ZZ
-----------	-----------

睡眠(睡眠機能)の評価

Assessment of sleeping (functions)

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Assessment of sleeping (睡眠の評価)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Sleep (睡眠)  
検索可能だが、50個のStem Codeが表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。
3. Sleeping (睡眠)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【ATK.AA.ZZ - Assessment of sleep functions】

Stem Code	ATK.AA.ZZ	ICHI descriptor	Assessment of sleep functions
		Target	ATK - Sleep functions
		Action	AA - Assessment
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「sleep」と検索すると50個の Stem Code が表示されるが、「sleeping」と検索すると3個に絞れ、検索が容易。

Extension Codes は必要か?  必要  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	ATK.AA.ZZ
-----------	-----------

関節の可動性のためのエクセサイズ

Exercises for mobility of joint

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- Exercises for mobility of joint (関節の可動性のためのエクセサイズ)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- Exercises of joint (関節のエクセサイズ)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- mobility of joint (関節の可動性)  
17個の Stem Code が表示。Action が「PG - Assisting or leading exercise」の Stem Code が2個あり、Target が「MTB - Mobility of joint functions」である【MTB.PG.ZZ - Assisting and leading exercise for **mobility of joint** functions】を選択。

Stem Code	MTB.PG.ZZ	ICHI descriptor	Assisting and leading exercise for mobility of joint functions
		Target	MTB - Mobility of joint functions
		Action	PG - Assisting or leading exercise
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

Action の「PG - Assisting or leading exercise」と「PH - Training」の違いが分かりにくい、それぞれの Stem Code を開いてから「PG」または「PH」をクリックして Action の Definition や Index Terms を確認するとよい。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。  
もし対象となる関節が具体的に記載されている場合には、Extension Codes の Additional target が必要である。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	MTB.PG.ZZ
-----------	-----------

住む場所の取得方法についてのアドバイス

Advising about how to acquire a place to live in

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. how to acquire a place to live in (住む場所の取得方法)  
4個の Stem Code が表示→アドバイスは【SN2.PN.ZZ - Advising about acquisition of necessities】であるが、赤字が検索された部分だが、「a」しか検索されていない。
2. Advising about (～についてのアドバイス)  
100個以上の Stem Code が表示され、絞り込みが困難。
3. Advising about (～についてのアドバイス) place to live in (住む場所)  
上記の検索用語に「lace to live in (住む場所)」を追加して検索。2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【SNC.PN.ZZ - Advising about acquiring a place to live】

Stem Code	SNC.PN.ZZ	ICHI descriptor	Advising about acquiring a place to live
		Target	SNC - Acquiring a place to live
		Action	PN - Advising
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

アドバイスを検索し、その後何のアドバイスカを検索する方法は容易に見えるが、該当する Stem Code が多すぎて絞り込みが困難。何のアドバイスカを検索するために、「place to live in (住む場所)」を検索用語に追加することで容易に見つけることができる。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SNC.PN.ZZ
-----------	-----------

家事の動機づけ支援

Motivational support with housework

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. support (支援)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。他の単語を半角スペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. support (支援) housework (家事)・半角スペースで2つの単語を検索  
5個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SOD.RC.ZZ - Emotional support for doing housework】
3. Motivational (動機づけ)  
「Emotional support」で始まる Stem Code が多数表示されるので、「Emotional」と同義とわかる。

Stem Code	SOD.RC.ZZ	ICHI descriptor	Emotional support for doing housework
		Target	SOD - Doing housework
		Action	RC - Emotional support
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

【SOD.RC.ZZ】のDefinition に「Providing comfort, empathy or motivational support・・・」とあり、「Motibational」と「Emotional」を同義と解釈することができる。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code SOD.RC.ZZ

家族関係のカウンセリング

Counselling for family relations

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **Counselling for family relations (家族関係のカウンセリング)**  
全文を入力して検索可能。4個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SSJ.PP.ZZ - **Counselling** about engaging in family relationships】
2. **Counselling (カウンセリング) family (家族)**  
7個の Stem Code が表示→「relationships」を探すことでも検索できる。
3. **family relations (家族関係)**  
検索可能だが、50個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。

Stem Code	SSJ.PP.ZZ	ICHI descriptor	Counselling about engaging in family relationships
		Target	SSJ - Engaging in family relationships
		Action	PP - Counselling
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

単語を絞って検索する場合、メインとなる行為(今回はCounselling)を軸に単語を組み合わせて検索する方が正しいコードに近づきやすい。「Counselling」を入れずに「family relations」で検索すると様々な行為が混ざった60個の Stem Code が表示されるため探すのが難しくなる。

Extension Codes は必要か?    必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SSJ.PP.ZZ
-----------	-----------

レクリエーションに関する教育

Education about recreation

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

- recreation (レクリエーション)  
38個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能  
→以下を選択しクリック【SXC.PM.ZZ - Education about engaging in recreation and leisure】
- Education about recreation (レクリエーションに関する教育)  
3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SXC.PM.ZZ - Education about engaging in recreation and leisure】
- 

Stem Code	SXC.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education about engaging in recreation and leisure
		Target	SXC - Engaging in recreation and leisure
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
【UAI.PM.ZZ】だと「文化、レクリエーション&スポーツのための製品と技術に関する教育」となるので、【SXC.PM.ZZ】が正しい。短い単語で多数の Stem Code が表示された場合は、単語を長くして再検索してみると絞り込み易い。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SXC.PM.ZZ
-----------	-----------

装具の処方

Prescription of orthosis

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Prescription of orthosis  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。→【UAD.TI.ZZ - Prescription of products and technology for personal use in daily living】
2. Prescription  
検索可能だが、16個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかる。
3. orthosis  
検索可能だが、50個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかる。

Stem Code	UAD.TI.ZZ	ICHI descriptor	Prescription of products and technology for personal use in daily living
		Target	UAD - Products and technology for personal use in daily living
		Action	TI - Prescription
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
「Prescription」と「orthosis」のキーワードがあれば1つに候補は絞れる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
Stem Code だけでは、Target が「UAD - Products and technology for personal use in daily living (日常生活で使用する製品と技術)」としかないので、装具を示す Extension Codes が必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1. orthosis (装具)  
Extension Codesが検索できない (以下の表示)  
No matching results
2. orthoses (装具)  
複数形にすると検索できる。  
【XP100.00 - Orthoses, other and unspecified】

Extension Codes XP100.00 - Orthoses, other and unspecified

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code UAD.TI.ZZ&XP100.00

公共施設の改修についてのアドバイス

Advising about adaptation of public buildings

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Advising about adaptation of public buildings (公共施設の改修についてのアドバイス)  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Advising about adaptation (改修についてのアドバイス)  
少し語句を絞って検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. public buildings (公共施設)  
6個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UAK.PN.ZZ - Advising about aspects of buildings for public use】

Stem Code	UAK.PN.ZZ	ICHI descriptor	Advising about aspects of buildings for public use
		Target	UAK - Design, construction and building products and technology of buildings for public use
		Action	PN - Advising
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「of」前後で用語を区切って検索することを考え、「of」の前半の「Advising about adaptation」で検索したが、解答となるコードが見つからない。そのため、「of」の後半の「public buildings」で検索したところ、該当するコードが見つかる。

Extension Codes は必要か?  必要  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	UAK.PN.ZZ
-----------	-----------

発声のスキルトレーニング

Skills training for voice

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. voice (発声)  
検索可能だが、22個の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
2. Skills training (スキルトレーニング)  
検索可能だが、100個以上の Stem Code が表示されてしまう。検索単語として確認に手間がかかり不適切である。他の単語をスペースを置いて入力して絞ることが必要。
3. Skills training for voice (発声のスキルトレーニング)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【JUB.PH.ZZ - Training of voice functions】

Stem Code	JUB.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training of voice functions
		Target	JUB - Voice functions
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

2個の Stem Code のうち「JU1.PH.ZZ」は「Voice and speech functions (発声と会話)」であり、発声だけでないため、「JUB.PH.ZZ」が正しい。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Definition に「Teaching, enhancing or developing skills of functions」とあり、Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code ZJUB.PH.ZZ

家庭内暴力に関するカウンセリング

Counselling about domestic violence

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **Counselling about domestic violence (家庭内暴力に関するカウンセリング)**  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. **domestic violence (家庭内暴力)**  
全文を入力して検索するが Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. **Counselling (カウンセリング) violence (暴力)・・半角スペースで2つの単語を検索**  
複数の単語を半角スペースを置いて、入力して検索すると 3個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VBB.PP.ZZ - **Counselling** about family and partner **violence** behaviours】

Stem Code	VBB.PP.ZZ	ICHI descriptor	Counselling about family and partner violence behaviours
		Target	VBB - Family and partner violence behaviours
		Action	PP - Counselling
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ  
Target が「VBB - Family and partner violence behaviours」であるため、正しいことが確認される。【VB1.PP.ZZ - Counselling about violence-related behaviours】も正しいようだが Definition に「Providing therapeutic and/or supportive communication in・・・に対する治療的およびまたは支援的なコミュニケーションを提供する」とあり単純なカウンセリングの方が正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code

日常生活の計画を作成するため実用(実践)的な支援の提供

Providing practical assistance to create a schedule of daily routines

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Providing practical assistance (実用的支援を提供する)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. practical assistance (実用的支援)  
100個以上の Stem Code が表示されるが、該当コードを見つけるのが困難。沢山出てきて絞り切れない。ただ Action が「RB - Practical support」と分かる。
3. daily routine (日課)  
routines の末尾「s」を削除して検索すると11個の Stem Code が表示。Actionが「RB」を探し→【SDG.RB.ZZ - Practical support with carrying out **daily routine**】をクリック。

Stem Code	SDG.RB.ZZ	ICHI descriptor	Practical support with carrying out daily routine
		Target	SDG - Carrying out daily routine
		Action	RB - Practical support
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「practical assistance」と「daily routine (末尾「s」を削除)」で別々に検索して、選ぶ必要あり。Target に daily routine で検索、Action に practical assistance で検索する。

Extension Codes は必要か?      必要            不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SDG.RB.ZZ
-----------	-----------

仕事関連の問題に関するカウンセリング

Counselling about work-related issues

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. **Counselling (カウンセリング)**  
100個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難。
2. **work (仕事)**  
100個以上の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難。
3. **Counselling about work (仕事に関するカウンセリング)**  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【SU2.PP.ZZ - Counselling about engaging in work and employment】

Stem Code	SU2.PP.ZZ	ICHI descriptor	Counselling about engaging in work and employment
		Target	SU2 - Engaging in work and employment
		Action	PP - Counselling
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

末尾の単語2つが無くても意味が通るので「Counselling about work」で検索する。「ST1.PP.ZZ」と「SU2.PP.ZZ」が表示されるが、前者は仕事以外のことも含まれるため、後者を選択するのが適切である。

Extension Codes は必要か?  必要  必要  不必要

その理由  
Stem Code だけで内容を表している。Extension Codes の「XXSU2 - Engaging in work and employment」を敢えてつける必要はない。

ICHI Platform を用いてExtension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SU2.PP.ZZ
-----------	-----------

地域生活への参加についてのアドバイスを提供

Providing advice about participating in community life

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI -

検索する用語を入力

1. advice about participating (参加へのアドバイス)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. providing advice (アドバイスの提供)  
advising about から始まるコードが数多くある為、一致するコードを見つけるのが難しい。
3. community life (地域生活)  
「in community, social and civic life」も表示されるが、「in community life」から以下を選択しクリック→【SXB.PN.ZZ - Advising about engaging in **community life**】

Stem Code	SXB.PN.ZZ	ICHI descriptor	Advising about engaging in community life
		Target	SXB - Engaging in community life
		Action	PN - Advising
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「community life」と「commynity, social and civic life」との判別が必要になるが、Definition (定義)をよく読み理解することである。後者は地域社会、社会的市民生活の意味が含まれ広義であると考えられる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes -

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	SXB.PN.ZZ
-----------	-----------

予防接種に関する教育

Education about immunisation

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. immunisation (予防接種)  
22個の Stem Code が表示。この中から「PM - Education (教育)」は1つしかないので選択することは可能→【VDA.PM.ZZ - Education to influence immunisation】
2. Education about immunisation (予防接種に関する教育)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VDA.PM.ZZ - Education to influence immunisation behaviours】
- 3.

Stem Code	VDA.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education to influence immunisation behaviours
		Target	VDA - Immunisation behaviours
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「immunisation (予防接種)」に関する Stem Code だけで22個もあり、ICHI コードは多岐にわたっている。  
そのまま入力検索してみると、該当するコードにたどり着くことができる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.
- 2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VDA.PM.ZZ
-----------	-----------

## 保健施設における感染対策の実施

## Implement infection control measures in health facilities

ICHI Platform を用いてStem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. implement infection control (感染対策の実施)

Stem Code が検索できない。(以下の表示)

【No matching Results!】

infection control (感染対策)

5個のStem Codeが表示→右を選択しクリック。

【UEP.VE.ZZ - Health care infection control measures】

3. infection control measures (感染対策)

3個のStem Codeが表示→右を選択しクリック。

【UEP.VE.ZZ - Health care infection control measures】

Stem Code	UEP.VE.ZZ	ICHI descriptor	Health care infection control measures
		Target	UEP - Health services, systems and policies
		Action	VE - Infection control measures
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

「infection control」でも検索はできるが、「infection control measures」にするとStem Code は3個に絞られ確認しやすい。また「implement infection control」では検索できないため、検索用語の吟味が必要である。

Extension Codes は必要か？  必要  不必要

その理由

「health facilityあるいはhealth facilities (保健施設)」がExtension Codes にあるか、ICHI Platform やICD-11 Browser で検索するが検索できない。「health facility」に該当するExtension Codes がないので、不要と判断。

ICHI Platform を用いてExtension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code とExtension Codes を「&」で連結

ICHI Code UEP.VE.ZZ

国として重要な感染症のための持続的な媒介管理

Sustained vector management for nationally important transmissible diseases

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. vector management (媒介管理)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. management for transmissible diseases (感染症の管理)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. infection control (感染対策)  
医療感染管理対策、動物感染管理対策、隔離、移動制限、他に分類されていない介入の5個の Stem Code が検索される。動物感染管理対策を選択する。  
【UBQ.VE.ZZ - Animal **infection control** measures】

Stem Code	UBQ.VE.ZZ	ICHI descriptor	Animal infection control measures
		Target	UBQ - Animals as vectors of disease
		Action	VE - Infection control measures
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

【UEP.VE.ZZ - Health care infection control measures】はDefinition に「Establishing or maintaining practices within a healthcare setting to prevent the transmission of infectious agents between individuals (医療施設内での感染対策)」とあり、間違いである。  
【UBQ.VE.ZZ】の Definition には「Imposing measures to prevent the spread of infective agents from animals who carry or may have been exposed to infection (感染または感染の可能性のある動物からの感染性病原体の拡散を防ぐための措置)」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	UBQ.VE.ZZ
-----------	-----------

## 高マラリア感染地域での幼虫駆除の実施

## Conduct larviciding in high malaria transmission areas

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. larviciding (幼虫駆除) または malaria (マラリア)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. vector (媒介動物)  
12個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。【UBQ.TM.ZZ - Environment modification to influence animals as **vectors** of disease】
3. animal (動物)  
50個以上の Stem Code が表示されるが、こちらでも検索は可能【UBQ.TM.ZZ - Environment modification to influence **animals** as vectors of disease】

Stem Code	UBQ.TM.ZZ	ICHI descriptor	Environment modification to influence animals as vectors of disease
		Target	UBQ - Animals as vectors of disease
		Action	TM - Environment modification
		Means	ZZ - Other and unspecified means

## Stem Code の確認、選択のコツ

英文のいずれの単語も有効なキーワードとはならない。「幼虫」、「マラリア」から「vector (媒介動物)」もしくは、「animal (動物)」と発想できるかが鍵となる。「UBQ.VE.ZZ (動物感染症の対策)」と選択に迷うが「駆除の実施」であるため【UBQ.TM.ZZ】が適切である。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

## その理由

Stem Code だけで内容を表している。Extension Codes の「XXUBQ - Animals as vectors of disease」を敢えてつける必要はない。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	UBQ.TM.ZZ
-----------	-----------

ジェンダー（性別）に基づく暴力の防止のための教育キャンペーン

Education campaigns for the prevention of gender-based violence

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Education campaigns (教育キャンペーン)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. prevention of gender-based violence (ジェンダーに基づく暴力の防止)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
3. gender (性別)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【VEK.PM.ZZ - Education to influence social behaviours】内容を確認すると誤りであることがわかるが、Excludes Notes に「education about: community violence behaviours (VBC.PM.ZZ)」がありこれを選択。

Stem Code	VBC.PM.ZZ	ICHI descriptor	Education to influence community violence behaviours
		Target	VBC - Community violence behaviours
		Action	PM - Education
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

【VEK.PM.ZZ - Education to influence social behaviours】は「社会的行動に影響を与える教育」となるが、Excludes Notes に「Education to influence community violence behaviours」があるため、選択しなす。Includes Notes に「Sexual violence towards someone who is not a partner or family member (パートナーや家族ではない人に対する性的暴力)」とあり正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か？  必要  不必要

その理由

「ジェンダー（性別）に基づく」という意味の Extension Codes があってもいいが、検索しても見つからない。Stem Code だけで内容を表しているということにする。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VBC.PM.ZZ
-----------	-----------

児童虐待に対する看護師の家庭訪問を含む、高リスク家庭への保護者教育

Parent training for high-risk families, including nurse home visits for child maltreatment

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

- child maltreatment (児童虐待)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
- Parent training (保護者教育) child (子ども)・半角スペースで2つの単語を検索  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VEJ.PH.ZZ - Training to influence parenting behaviours】
- 

Stem Code	VEJ.PH.ZZ	ICHI descriptor	Training to influence parenting behaviours
		Target	VEJ - Parenting behaviours
		Action	PH - Training
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

child maltreatment (不適切な養育)とは child abuse (子ども虐待)と同義に使われる用語。  
「child maltreatment」と検索しても、「child abuse」と該当してもコードが検索できない。  
「Parent training」「child」と、2つの単語で検索すると、該当するコードにたどり着ける。

Extension Codes は必要か?      必要        不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 
- 

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VEJ.PH.ZZ
-----------	-----------

初めての母親の母乳育児を始めるための実践的援助の提供

Provision of practical assistance to initiate breastfeeding in new mothers

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI	Beta-3 ▾	Search	ICHI ▾
------	----------	--------	--------

検索する用語を入力

1. **breastfeeding (母乳育児)**  
特徴的な単語で検索、20個の Stem Code が表示。該当コードを見つけるのが困難だが、内容を確認すれば可能→以下を選択しクリック 【【VEH.RB.ZZ - Practical support with **breastfeeding** behaviours】】
2. **Provision of practical assistance (実践的援助の提供) breastfeeding (母乳育児)**  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック 【VEH.RE.ZZ - **Provision of** peer support for **breastfeeding**】しかしAction が「RE - Providing peer support (仲間同士の支え合い)」であり、ニュアンスが違う。
3. **practical assistance (実践的援助) breastfeeding (母乳育児)**  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック 【VEH.RB.ZZ - **Practical** support with breastfeeding behaviours】 Definition に「**Providing practical assistance or guiding the person in relation to breastfeeding**」とあり正しいと判断できる。

Stem Code	VEH.RB.ZZ	ICHI descriptor	Providing practical assistance or guiding the person in relation to breastfeeding
		Target	VEH - Breastfeeding behaviours
		Action	RB - Practical support
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

特徴的な単語で検索を始めるが、候補の Stem Code が多い場合には、内容を確認するのが大変であり、他の単語との組み合わせで検索する。ある程度絞り込めたら、選択肢ごとにサポートがどのように行われるかを確認する。

Extension Codes は必要か？	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
-----------------------	----	-------------------------------------	-----

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI	Beta-3 ▾	Search	ExtensionCodes ▾
------	----------	--------	------------------

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes	
-----------------	--

Stem Code と Extension Codes を「&amp;」で連結

ICHI Code	VEH.RB.ZZ
-----------	-----------

薬物(危険薬物)を注射する人への安全な注射器の提供

Provision of safe injecting equipment to people who inject drugs

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 - Search ICHI ▾

検索する用語を入力

1. Provision of safe injecting equipment (安全な注射器の提供)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Provision of injecting equipment (注射器の提供)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【VAC.RD.ZZ - Provision of products to support improved health behaviours relating to illicit drug use】
3. inject drug (薬物(危険薬物)を注射)  
27個の Stem Code が表示。この中から Action が「RD - Providing products」の Stem Code は1個しかなくこれを選択。

Stem Code	VAC.RD.ZZ	ICHI descriptor	Provision of products to support improved health behaviours relating to illicit drug use
		Target	VAC - Illicit drug use behaviours
		Action	RD - Providing products
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

文章の中から区切りの良い部分までを検索し、該当が無ければ、形容詞を削除すると検索できる。  
Includes Notes に「injecting drug use」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 - Search ExtensionCodes ▾

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VAC.RD.ZZ
-----------	-----------

家庭の大気汚染を減らすための低公害ストーブの提供

Provision of low-emission stoves to reduce household air pollution

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Provision of low-emission stoves (低公害ストーブの提供)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. air pollution (大気汚染)  
2個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UBL.RD.ZZ - Provision of products or technology to reduce or protect against indoor air pollution】
3. stoves (ストーブ)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【UBL.RD.ZZ - Provision of products or technology to reduce or protect against indoor air pollution】

Stem Code	UBL.RD.ZZ	ICHI descriptor	Provision of products or technology to reduce or protect against indoor air pollution
		Target	UBL - Indoor air quality
		Action	RD - Providing products
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

単語が多いがいくつかのキーワードから検索することが可能であり、検索される Stem Code も少ないため比較的簡単に見つけることができる。Index Terms に「Provision of lower emissions cook stoves」とあるため、これで正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由	Stem Code だけで内容を表している。		

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	UBL.RD.ZZ
-----------	-----------

アルコール消費を減らすためのアルコール飲料に対する酒税の実施

Implementation of taxes on alcoholic beverages to reduce alcohol consumption

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. reduce alcohol consumption (アルコール消費量を減らす)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. Implementation of taxes on alcoholic (酒税の実施)  
Stem Code が検索できない(以下の表示)  
No matching results!
3. Alcohol (アルコール) tax (税)・半角スペースで2つの単語を検索  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VAA.WG.QF - Economic incentives to encourage improved health behaviours relating to alcohol use】

Stem Code	VAA.WG.QF	ICHI descriptor	Economic incentives to encourage improved health behaviours relating to alcohol use
		Target	VAA - Alcohol use behaviours
		Action	WG - Applying incentives
		Means	QF - Economic instruments

Stem Code の確認、選択のコツ

「アルコール飲料に対する税」をAlcohol (アルコール) tax (税)と2つの単語で検索すると絞り込みめる。また Index Terms に「increasing taxation on alcoholic beverages」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	不必要
その理由			
Stem Code だけで内容を表している。			

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VAA.WG.QF
-----------	-----------

## 自動販売機からのたばこ製品の販売禁止

## Ban on sale of tobacco products from vending machines

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Ban on sale (販売禁止)  
2個の Stem Code が表示されるが、タバコに関するコードはなく、該当なし。
2. tobacco (たばこ)  
48個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック【VAB.WC.QD - Enactment of legislation or regulations for restrictions or requirements concerning the sale or distribution of tobacco products】は「たばこ製品の販売または流通に関する制限または要件に関する法律または規制の制定」とあり正しいことが確認できる。
- 3.

Stem Code	VAB.WC.QD	ICHI descriptor	Restrictions or requirements concerning the sale or distribution of tobacco products- enactment of legislation or regulation
		Target	VAB - Tobacco use behaviours
		Action	WC - Restrictions on on the sale or distribution of products
		Means	QD - Enactment

## Stem Code の確認、選択のコツ

Ban on sale により検索すると2つの Stem Code が表示されるがタバコに関するコードはない。そこで【UA1.WC.QD - Enactment of legislation or regulations for restrictions or requirements concerning the sale or distribution of products or technologies】をクリックすると Excludes Notes (除外項目)に「enacting restrictions or requirements concerning: tobacco products (VAB.WC.QD)」とあり、【VAB.WC.QD】をクリックし該当することが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

- 1.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code VAB.WC.QD

子供の遊び場への日よけ構造の設置

Installing shade structures in children's playgrounds

ICHI Platform を用いて Stem Code を検索

ICHI Beta-3 Search ICHI

検索する用語を入力

1. Installing shade structures (日よけ構造の設置)  
Stem Code が検索できない。(以下の表示)  
【No matching Results!】
2. playgrounds (遊び場)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VEG.TK.ZZ - Public facilities or infrastructure development to support improved UV radiation exposure behaviours】
3. shade (日よけ)  
1個の Stem Code が表示→以下を選択しクリック。  
【VEG.TK.ZZ - Public facilities or infrastructure development to support improved UV radiation exposure behaviours】

Stem Code	VEG.TK.ZZ	ICHI descriptor	Public facilities or infrastructure development to support improved UV radiation
		Target	VEG - UV radiation exposure behaviours
		Action	TK - Public facilities or infrastructure development
		Means	ZZ - Other and unspecified means

Stem Code の確認、選択のコツ

長い単語で検索できない場合は、単語を短くして検索する。「playgrounds (遊び場)」や「shade (遮光)」の検索で表示される。【VEG.TK.ZZ】の Index Terms には「Provision of shaded areas at playgrounds (遊び場での日陰の提供)」とあり、正しいことが確認できる。

Extension Codes は必要か?  必要  不必要

その理由

Stem Code だけで内容を表している。

Extension Code は不必要。

ICHI Platform を用いて Extension Codes を検索

ICHI Beta-3 Search ExtensionCodes

「▼」をクリックして「ExtensionCodes」に切り替え検索する用語を入力

1.
2.

Extension Codes

Stem Code と Extension Codes を「&」で連結

ICHI Code	VEG.TK.ZZ
-----------	-----------

令和3年4月1日

厚生労働大臣 殿

機関名 聖マリアンナ医科大学  
所属研究機関長 職名 学長  
氏名 北川 博昭



次の職員の令和2年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究
- 研究者名 （所属部局・職名）医学部・教授  
(氏名・フリガナ) 川瀬 弘一・カワセ ヒロカズ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和3年3月16日

厚生労働大臣 殿

機関名 東京大学  
所属研究機関長 職名 総長  
氏名 五神 真 印

次の職員の令和2年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業）
2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究
3. 研究者名（所属部局・職名） 医学部附属病院・名誉教授  
(氏名・フリガナ) 岩中 督・ イワナカ タダシ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関： )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容： )

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

3 年 3 月 31 日

厚生労働大臣 殿

機関名 ~~公益財団法人~~ ちば県民保健予防財団

所属研究機関長 職名 理事長

氏名 藤澤 武彦



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
- 研究者名（所属部局・職名） 顧問  
（氏名・フリガナ） 高橋長裕・タカハシ オサヒロ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

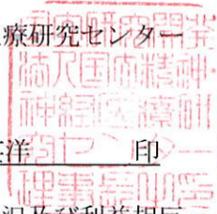
令和3年 3月 31日

厚生労働大臣 殿

機関名 国立精神・神経医療研究センター

所属研究機関長 職名 理事長

氏名 水澤 英洋 印



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））

2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）

3. 研究者名（所属部局・職名） 情報管理・解析部 データマネジメント室・室長

（氏名・フリガナ） 波多野賢二・ハタノ ケンジ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関： )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容： )

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

2021年3月31日

厚生労働大臣 殿

機関名 摂南大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 荻田 喜代一 印



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 1. 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
- 3. 研究者名（所属部局・職名） 農学部食品栄養学科・教授  
 （氏名・フリガナ） 小川俊夫・オガワ トシオ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

機関名 鈴鹿医療科学大学  
所属研究機関長 職名 学長  
氏名 豊田 長康



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 1. 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
- 3. 研究者名（所属部局・職名） 保健衛生学部鍼灸サイエンス学科・教授  
（氏名・フリガナ） 斉藤宗則・ サイトウ ムネノリ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和3年3月31日

厚生労働大臣 殿

機関名 船橋中央病院  
所属研究機関長 職名 院長 横須賀 收  
氏名 印



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
- 研究者名（所属部局・職名） 整形外科・医長  
（氏名・フリガナ） 阿部幸喜・ アベ コウキ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。

・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和 3 年 3 月 31 日

厚生労働大臣 殿

機関名  
所属研究機関長 職名 神奈川県相模原市南区北里1丁目15-1  
北里大学病院  
氏名 病院長 岩村正嗣印

次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 1. 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
- 2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
- 3. 研究者名 （所属部局・職名） 医療支援部診療情報管理室・課長  
（氏名・フリガナ） 荒井康夫・ アライ ヤスオ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。  
（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関： )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容： )

（留意事項） ・該当する口をチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和3年3月31日

厚生労働大臣 殿

機関名 一般社団法人日本病院会  
所属研究機関長 職名 会長  
氏名 相澤 孝太 印



次の職員の令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
2. 研究課題名 保健・医療関連行為に関する国際分類の我が国への適用のための研究（19AB1001）
3. 研究者名（所属部局・職名） 事務局長付  
（氏名・フリガナ） 横堀由喜子・ ヨコボリ ユキコ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。