

第78回HL7セミナー

「新規LOINCコード申請作業支援」活動のご紹介

日本HL7協会 技術委員会副委員長

檀原 一之

2021年09月27日

Agenda



1. LOINCとは
2. LOINCリリース時期の変更
3. LOINC 日本国内における利用
4. 新規LOINCコード申請作業支援の経緯
5. 新規LOINCコード申請手順
6. 申請時のポイント

LOINCとは



<https://en.wikipedia.org/wiki/LOINC> より

- Logical Observation Identifiers Names and Codes の略。
- 医療機関の検査結果を識別するためのデータベースであり、世界共通の規格。
- 1994年に開発され、米国の非営利医療研究機関であるRegenstrief Instituteが作成・管理している。
- LOINCは、臨床治療や管理のための電子データベースを求める声に応じて作られたもので、無料で公開されている。
- 米国臨床検査協会（American Clinical Laboratory Association）の承認を得ており、医療検査コード名だけでなく、看護診断、看護介入、アウトカム分類、患者ケアデータセットを含むように拡大している。

LOINCリリース時期の変更

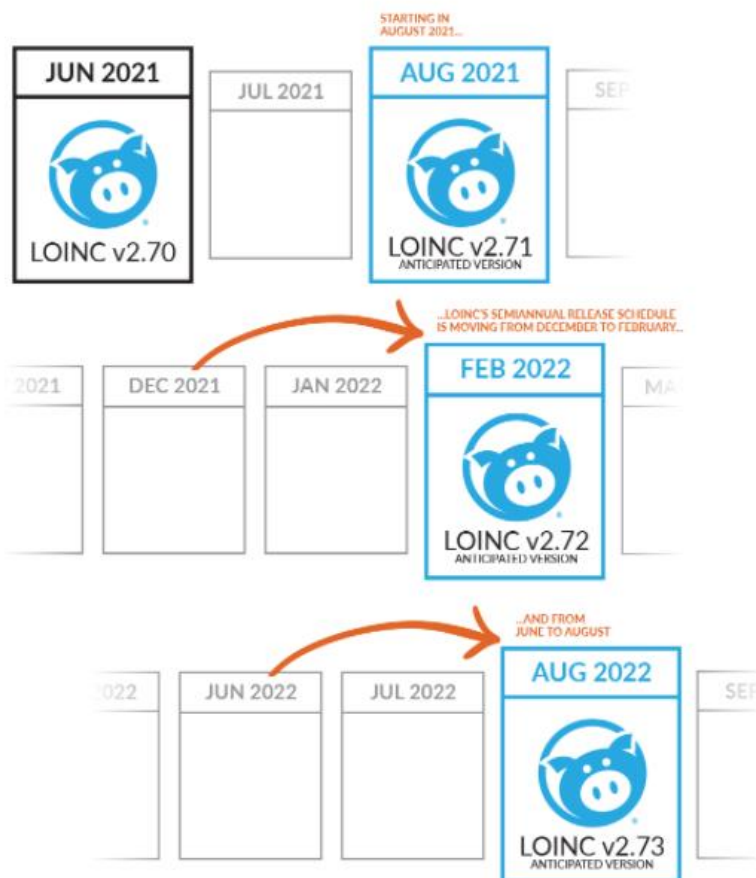
- 2021年06月までは、半年に1回、6月と12月にリリースされていた。
 - 2019年06月 Version 2.66
 - 2019年12月 Version 2.67
 - 2020年06月 Version 2.68
 - 2020年12月 Version 2.69
 - 2021年06月 Version 2.70
- 2021年06月の次は、2021年08月のリリースとなり、以降、半年に1回リリースするとアナウンスがあった。
 - 2021年08月 Version 2.71
 - 2022年02月 Version 2.72
 - 2022年08月 Version 2.73

LOINCリリース時期の変更

Changes to LOINC release schedule

To better align with users' needs and our internal timelines, LOINC's twice-yearly release schedule is shifting to mid-February and mid-August. **The first release within this new schedule will be in August 2021** so you can expect another full LOINC release in just two months.

<https://loinc.org/news/loinc-version-2-70-is-now-available-for-free-download/>



ユーザーのニーズと社内のスケジュールをより一致させるために、LOINCの年2回のリリーススケジュールを2月中旬と8月中旬に変更する。

LOINC 日本国内における利用



- LOINCコードは、日本国内では、SS-MIX2 拡張ストレージのデータ種別フォルダ名や、JAHISデータ交換規約の患者プロフィールを表すコードとして利用されている。

SS-MIX2 拡張ストレージ



(4) 「データ種別フォルダ」について

患者 ID・診療日までのフォルダ構成を踏襲し、その下位に「データ種別フォルダ」を設け、同種に分類される診療情報を格納する。

SS-MIX2 拡張ストレージ構成の説明と構築ガイドライン
Ver.1.2gより

① データ種別

各種の診療情報について、各々を特定するために文書コード・文書名称(文書コード体系)を定め、これを用いてデータ種別フォルダを命名する。

② 文書コード体系

下記2種類の文書コード体系を用いる。

1) ローカル文書コード体系

各施設にて独自に定義された文書コードと文書名称の対応テーブル。

2) 標準文書コード体系

LOINC により定義された文書の分類で、使用するコードの一覧を別紙「標準文書コード表」に定める。

③ 命名規則

- 1) HL7 Ver2.5 における CWE 型に倣い、ローカルおよび標準の文書コード体系にて顕される情報を対応・結合させることにより、以下の如くフォルダを命名する。

[ローカル文書コード]`ローカル文書名称`[ローカルコード体系コード]`標準文書コード`標準文書名称`標準コード体系コード

[]内の項目は省略可

SS-MIX2 拡張ストレージ



SS-MIX2 拡張ストレージ構成の説明と構築ガイドライン
Ver.1.2gより

4) 命名の例

L010234^牽引療法記録^99H16^28579-1^理学療法記録^LN

- 5) ローカル、標準の出現順は、ローカル+標準、に固定する。
- 6) 標準文書コード体系で記される情報(標準文書コード、標準文書名称、標準コード体系コード)の設定は必須とする。
- 7) ローカルコード体系コード(上記の命名例における「99H16」)は、医療施設においてHL7表0396に基づき「L」または「99ZZZ」の表記で定めること。また、標準コード体系コードは「LN」とする。
- 8) ローカル文書コードが存在しない場合
施設によっては、文書の種別が体系化されていない、即ち文書コードが定められていないことが考えられる。この場合は、ローカル文書名称のみを設定する。上記の命名例では下記の通り。

^牽引療法記録^28579-1^理学療法記録^LN

SS-MIX2 拡張ストレージ



SS-MIX2 拡張ストレージ構成の説明と構築ガイドライン
Ver.1.2g 別紙：標準文書コード表より

1. 標準文書コード体系

LOINC を用いた標準文書コード一覧を表 1 に示す。

表 1 標準文書コード一覧

分類	文書個別	標準コード	備考
指導書		34895-3	
	在宅指導書	34107-3	
	免疫アレルギー指導書	77430-7	
	栄養指導書	78451-2	
	服薬指導書	78601-2	
証明書		64299-1	
	診断書	70004-7	
	死亡診断書	64297-5	
	出生証明書	71230-7	
意見書		11488-4	
委任状		64298-3	
明細書		51899-3	
確認書		51848-0	
	救急部確認書	78447-0	
	麻酔確認書	78495-9	
	手術確認書	78503-0	
同意書（説明同意書）		59284-0	
	個人情報扱い同意書	57016-8	
	臨床研究同意書	77602-1	
	手術同意書	61358-8	
	麻酔同意書	61359-6	
	臓器移植同意書	64300-7	
	検査同意書	64293-4	
	輸血同意書	89428-7	
処方箋		57833-6	
	在宅医療機器処方	52063-5	
	医療機器処方	57829-4	
	リハビリ処方	57831-0	
	眼鏡処方	64288-4	

JAHISデータ交換規約

JAHISデータ交換規約 (共通編)
Ver.1.2より

4.3.1. OBX セグメントに記載する患者プロフィール項目

患者プロフィール項目の標準コードとして、LOINC (Logical Observation Identifier Names and Codes) を採用することとした。また、LOINC に存在しない患者プロフィール項目については、JHSC 表を用いて定義した。また、「あり」「なし」などの値の表現、及び、感染症の「陽性」「陰性」「疑陽性」などの値の表現には HL7 表 0532 を使用することとした。

表 4.3.2 に LOINC にて定義をした患者プロフィール項目とそのコード、表 4.3.3 に JHSC 表にて定義をした患者プロフィール項目とそのコードについて整理した。

表4.3.2 LOINCにて定義した患者プロフィール項目とそのコード及び値表現
(コーディングシステム名: LN)

コーディングシステム名 (OBX-3.3)	Value (OBX-3.1)	Description (OBX-3.2)	Data Type (OBX-2)	Code Set (OBX-5)	Unit (OBX-6)	備考
LN	8302-2	身長	NM	—	cm	
LN	3141-9	体重	NM	—	kg	
LN	8277-6	体表面積	NM	—	m2	
LN	883-9	ABO 血液型	CWE	JHSC0001	—	注1
LN	10331-7	Rh 血液型	CWE	JHSC0002	—	注1
LN	82810-3	妊娠有無	CWE	HL70532	—	
LN	54531-9	病名・疾患名	ST	—	—	
LN	11348-0	既往症	ST	—	—	
LN	54536-8	感染症有無	CWE	HL70532	—	

注1) 血液型のLOINCコードについて、「JAHIS診療文書構造化記述規約 共通編 Ver.1.0」、「HL7協会 退院時サマリー規格 Ver.1.0」では、882-1: ABO and Rh group [Type] in Blood が採用されているが、本規約では、ABO型とRh型を分けた 883-9: ABO group [Type] in Blood、10331-7: Rh [Type] in Bloodを推奨とする。

表4.3.3 JHSC表にて定義した患者プロフィール項目とそのコード及び値表現

コーディングシステム名 (OBX-3.3)	Value (OBX-3.1)	Description (OBX-3.2)	Data Type (OBX-2)	Code Set (OBX-5)	Unit (OBX-6)	備考
JHSC0003	01	消毒アレルギー有無	CWE	HL70532	—	
JHSC0004	01	妊娠週数	NM	—	週	
JHSC0004	02	授乳有無	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	01	意識障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	02	視覚障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	03	聴覚障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	04	言語障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	05	運動障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0005	99	その他障害	CWE	HL70532	—	
JHSC0006	01	飲酒頻度	CWE	JHSC0007	—	
JHSC0006	02	飲酒量	CWE	JHSC0008	—	
JHSC0009	01	喫煙有無	CWE	JHSC0010	—	
JHSC0009	02	1日の喫煙本数	NM	—	本	
JHSC0009	03	喫煙年数	NM	—	年	

新規LOINCコード申請作業支援の経緯



- 日本眼科医療機器協会様（Japan Ophthalmic Instrument Association）で、眼科で広く使用されている5つの眼科検査装置からの検査データ出力の国際標準化行っており、ISO/TC215 WG2 Health informatics にて、TS/AWI 22218 Ophthalmic examination device data というプロジェクトを遂行されている。
- 5つの眼科検査装置は、Refractometer（目の屈折の様子を光学的に測定する機器）、Keratometer（角膜測定器）、Tonometer（眼圧計）、Lensmeter（焦点計）、Phoropte（自覚検眼機）。
- データ出力は多少変則的な形になっており、眼科検査装置から、限定的な内容のCDA（deviceCDAと呼ぶ）で、検査データが、まず眼科部門システムへ送られ、そこで情報が追加され完全なCDAの体裁となったデータが、次に病院情報システムや眼鏡店管理システムなどに送られる。その際の用語にLOINCコードが必要となる。
- 装置によっては検査のパターンが多岐にわたり、左・右・両眼といった具合に、データの種別が2倍、3倍になってしまうものが少なくないため、全部で400以上のLOINCコードが新たに必要となる。
- 木村先生が対応されていたが、技術委員会で組織的に対応することになった。

新規LOINCコード申請作業支援の経緯



© ISO 22218-1:2019 (DTS)

ISO 22218-1:2019 (DTS)

ISO TC 215/WG 2

Secretariat: ANSI

Health informatics – Ophthalmic examination device data –

Part 1: General examination devices

DTS stage

新規LOINCコード申請作業支援の経緯

C.1.1.1 REF (Refractometer)

Tag name	Eye	Code	Description	Necessity
refraction		79898-3		R
Sphere	R	28687-2	EX) value="-2.50" unit="Dioptor"	R
	L	28691-4		R
Cylinder	R	28688-0	EX) value="0.50" unit="Dioptor"	R
	L	28692-2		R
Axis	R	28689-8	EX) value="180" unit="Degrees"	R
	L	28693-0		R
Pupillary distance.binocular		28696-3	EX) value="62.5" unit="mm"	R
VD		J0001-1	EX) value="12.00" unit="mm"	R
DiopterStep		J0001-2	EX) value="0.25" unit="Dioptor"	O
AxisStep		J0001-3	EX) value="5" unit="Degrees"	O
CylinderMode		J0001-4	= 0, + = 1, mix = 2(*1)	O
CataractMode	R	J0001-5-1	ff = 0, on = 1	O
	L	J0001-5-2	ff = 0, on = 1	O

(Jxxxx-x)は
仮に割り当
てたコード

新規LOINCコード申請手順

<https://loinc.org/submissions/>

We need your help

Regenstrief has always tried to respond quickly to term submissions while balancing the review necessary for a high quality standard. And you keep giving us positive feedback about our performance on this. We can only do it, however, if the requester provides **clear** and **comprehensive** information about the new terms.

Even with complete information supporting your submission, some requests require discussion and decision by the [LOINC Committee](#) before they are completed by Regenstrief. These are requests for things like an entirely new kind of measurement or use of LOINC codes in ways not previously agreed upon by the LOINC Committee.



Submission Queue Details

Browse the current queue of LOINC submissions as they progress to term creation.



LOINC Prerelease Terms

Review LOINC codes set to be published in the next official release, provided here for informational purposes only.

まずは、申請
フォーマット入手

クリック



BETA

New LOINC term request form

Use our new form to submit your next LOINC term request. We welcome [your feedback](#) as we continue to improve this new process.



Submit a New Term Request

Learn the steps necessary to request a new LOINC code.



Request Changes to Existing LOINC

Content

Make a recommendation regarding an existing LOINC term.



LOINC Submissions Policy

By submitting requests, you agree to our submissions policy.

新規LOINCコード申請手順



AVAILABLE NOW: Learn about what is in LOINC version 2.71

Log In Sign Up



Learn ▾ Content ▾ Downloads ▾ Community ▾ Donate 🔍

クリック

HOME ▸ SUBMISSIONS

Your LOINC term request

Creating your LOINC term request

We will walk you through the process of creating your new term proposal. After each step your progress will be saved. You may stop at any point and then come back to pick up where you left off.

After you confirm your personal information below, you will be asked to enter a description of your project. You can then upload a spreadsheet of your term values (based on our [basic submission template](#)) or enter the data manually. Once complete you will have an opportunity to review your request prior to submission.

You must be logged in to make a request

Log In Now

Before you begin

If you have not already done so, please familiarize yourself with [the information we need](#) regarding term request. This will help us respond to your request as efficiently as possible.

申請にはログイン
が必要

新規LOINCコード申請手順

LOINC[®]
from Regenstrief

Please Login

Username:

My Password:

Remember Me

Log In

ログインする

[I forgot my LOINC password](#)

[Create a free LOINC account](#)

初めてであれば、
アカウント作成から

新規LOINCコード申請手順



<https://loinc.org/submissions/>

We need your help

Regenstrief has always tried to respond quickly to term submissions while balancing the review necessary for a high quality standard. And you keep giving us positive feedback about our performance on this. We can only do it, however, if the requester provides **clear** and **comprehensive** information about the new terms.

Even with complete information supporting your submission, some requests require discussion and decision by the [LOINC Committee](#) before they are completed by Regenstrief. These are requests for things like an entirely new kind of measurement or use of LOINC codes in ways not previously agreed upon by the LOINC Committee.



Submission Queue Details

Browse the current queue of LOINC submissions as they progress to term creation.



LOINC Prerelease Terms

Review LOINC codes set to be published in the next official release, provided here for informational purposes only.



BETA

New LOINC term request form

Use our new form to submit your next LOINC term request. We welcome [your feedback](#) as we continue to improve this new process.

ログイン後
クリック



Submit a New Term Request

Learn the steps necessary to request a new LOINC code.



Request Changes to Existing LOINC

Content

Make a recommendation regarding an existing LOINC term.



LOINC Submissions Policy

By submitting requests, you agree to our submissions policy.

新規LOINCコード申請手順



HOME ▶ SUBMISSIONS

Your LOINC term request

Creating your LOINC term request

We will walk you through the process of creating your new term proposal. After each step your progress will be saved. You may stop at any point and then come back to pick up where you left off.

After you confirm your personal information below, you will be asked to enter a description of your project. You can then upload a spreadsheet of your term values (based on our [basic submission template](#)) or enter the data manually. Once complete you will have an opportunity to review your request prior to submission.

Before you begin

If you have not already done so, please familiarize yourself with [the information we need](#) regarding term request. This will help us respond to your request as efficiently as possible.

テンプレート取得
のためクリック

You have a request pending

You previously created a LOINC term request but did not complete or submit it. We recommend you do one of the following:

- [Review this request](#)
- [Delete and start over](#)

Your contact information

LoincBasicSubmiss...xlsx

テンプレートがダウン
ロードされる

新規LOINCコード申請手順

B1

	A	B
1	Submitter's contact information	
2	Name	
3	Phone	
4	Email	
5	Organization name	
6	Organization address	
7	Organization city	
8	Organization state/province	
9	Organization country	
10	Organization postal code	
11	Organization URL	
12		
13	Additional submission information	
14	Source care organization (submitted on behalf of)	
	Detailed project description	
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

Submitter information
シート記入

Requested LOINC
シート記入

Submitter information | Requested LOINC | Example submission

新規LOINCコード申請手順



Reference #

Reference #	Local observation code	Local observation name	Observation description	Reference Info/URL	Component	Property	Timing
	CDAR2_IG_CLONDATA_2013MAY	HL7 Implementation Guide for CDA® Release 2: Clinical Oncology Treatment Plan and Summary, May 2013	The Oncology Treatment Plan and Summary document provides a limited summary of a patient's care during and/or after treatment and continue to serve as a form of on-going communication to augment the coordination of care between health care providers while a patient is receiving care. Providers involved in the care of the patient may include the patient's primary care provider, medical oncologist, surgical oncologist, and radiation oncologist. This term was created for, but not limited in use to, the HL7 Implementation Guide for CDA, Release 2®: Clinical Oncology Treatment Plan and Summary. This guide was derived from the American Society of Clinical Oncology (ASCO) Breast Cancer Adjuvant Treatment Plan and Summary. However, the templates in this document are not restrictive and can be applied to other types of cancer.	http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=327	Treatment plan+summary note	Find	Pt

Submitter information | Requested LOINCs | Example submission

**Example submission
シートに記入例あり**

新規LOINCコード申請手順

<https://loinc.org/submissions/>

We need your help

Regenstrief has always tried to respond quickly to term submissions while balancing the review necessary for a high quality standard. And you keep giving us positive feedback about our performance on this. We can only do it, however, if the requester provides **clear** and **comprehensive** information about the new terms.

Even with complete information supporting your submission, some requests require discussion and decision by the [LOINC Committee](#) before they are completed by Regenstrief. These are requests for things like an entirely new kind of measurement or use of LOINC codes in ways not previously agreed upon by the LOINC Committee.



Submission Queue Details

Browse the current queue of LOINC submissions as they progress to term creation.



LOINC Prerelease Terms

Review LOINC codes set to be published in the next official release, provided here for informational purposes only.



BETA

New LOINC term request form

Use our new form to submit your next LOINC term request. We welcome [your feedback](#) as we continue to improve this new process.

テンプレートは数種類
ある



Submit a New Term Request

Learn the steps necessary to request a new LOINC code.

クリック



Request Changes to Existing LOINC

Content

Make a recommendation regarding an existing LOINC term.



LOINC Submissions Policy

By submitting requests, you agree to our submissions policy.

新規LOINCコード申請手順

<https://loinc.org/submissions/new-terms/>

existing naming conventions and models.

the mapping screen or File menu and you'll be on your way.

If you get stuck, [Appendix A of the RELMA Manual](#) has complete details on the process.

検査項目用であれば、
ここをクリック

Approved LOINC Submission Templates

Basic Submissions

Use this template if you don't have RELMA and are requesting new document or report titles, or simple clinical measurements.

[Basic Submission Template](#)

Lab Submissions

Use this template if you don't have RELMA and are requesting new laboratory tests. (It has an easy way to specify panels too.)

[Lab Submission Template](#)

Surveys/Forms Submissions

Use this template if you are submitting a survey instrument, form, or data set. (Includes examples and the original forms for reference.)

[Form Submission Template](#)

Radiology Submissions

Use this template if you are submitting requests for new radiology procedure codes. (Includes examples.)

[Radiology Submission Template](#)

When you're ready with your submission template, attach your file(s) to an email and send it to: submissions@loinc.org

新規LOINCコード申請手順

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Reference #	Local Battery Code	Local Battery Name	This is a Battery Term Y/N	Local Test Code	Local Test Name	Existing Loinc For Building a Panel	Send out Lab Code	Send out Lab Name	Test Description	Location
1	54321	HLA-A+B+C IgG Ab FC	N	54321	HLA-A+B+C IgG Ab FC		55555	University Hospital Lab	IgG antibodies to HLA class I antigens (A, B, and C) are detected by flow cytometry in serum of pre and post-transplant organ recipients. A positive result is an indication of a sensitization to HLA class I antigens. One Lambda FlowPRA Class I Screening Test is used.	
2	12345	Meconium Drugs abuse screen, 4 pnl	Y	12345	Meconium Drugs abuse screen, 4 pnl			Medtox	Qualitative screening for oxycodone, cocaine and metabolites, cannabinoids, and opiates in meconium specimens may be performed to detect maternal drug use during pregnancy. Results depend on the amount and quality of the specimen as well as the pattern and frequency of drug(s) used by mother. Drug abuse during pregnancy is associated with significant perinatal complications. Specimens are screened by immunoassay at the following threshold concentrations: Cocaine and metabolites 60 ng/gm Opiates 150 ng/gm Oxycodone 100 ng/gm Cannabinoids 50 ng/gm Positive results are confirmed by Chromatography with Mass Spectrometry to limit of detection.	
3	12345	Meconium Drugs abuse screen, 4 pnl	N	10123	Oxy Mec QI Scn	73996-1		Medtox	See above.	
4	12345	Meconium Drugs abuse screen, 4 pnl	N	20123	Cocaine+metabolites Mec QI Scn			Medtox	See above.	

検査項目の記入例

新規LOINCコード申請手順



<https://loinc.org/submissions/new-terms/>

existing naming conventions and models.

the mapping screen or File menu and you'll be on your way.

If you get stuck, [Appendix A of the RELMA Manual](#) has complete details on the process.

Approved LOINC Submission Templates

Basic Submissions

Use this template if you don't have RELMA and are requesting new document or report titles, or simple clinical measurements.

[Basic Submission Template](#)

Lab Submissions

Use this template if you don't have RELMA and are requesting new laboratory tests. (It has an easy way to specify panels too.)

[Lab Submission Template](#)

Surveys/Forms Submissions

Use this template if you are submitting a survey instrument, form, or data set. (Includes examples and the original forms for reference.)

[Form Submission Template](#)

Radiology Submissions

Use this template if you are submitting requests for new radiology procedure codes. (Includes examples.)

[Radiology Submission Template](#)

When you're ready with your submission template, attach your file(s) to an email and send it to: submissions@loinc.org

テンプレート記入後、この宛先にメール

新規LOINCコード申請手順



<https://loinc.org/team/>

受付されたら、Loinc Team Membersの方からメールが来る

新規LOINCコード申請手順



Thank you for your request. Apologies for the delayed response! We are actively reviewing submissions received in December now that the most recent version of LOINC has been released.

We reviewed your request and agree that many of the concepts will need new LOINC codes. To speed up the process for creating LOINC codes (or mapping to existing terms), we will need some additional information, such as descriptions and sample reports where available. We would also like to divide the request into multiple submissions that include 50 or less terms. Submission term counts now range between 1 to 50 terms. We have learned that processing requests larger than this ends up taking more time. It's easier to focus on and process similar sets of terms in small batches.

ご依頼ありがとうございました。回答が遅れたこととお詫び申し上げます。LOINCの最新バージョンがリリースされたことを受けて、12月にいただいたご要望を積極的に検討しております。

ご要望の内容を確認したところ、多くの概念に新しいLOINCコードが必要であることに同意しました。LOINCの作成(または既存の用語へのマッピング)を迅速に行うためには、説明やサンプルレポートなどの追加情報が必要となります(可能な場合)。また、50語以下の用語を含む複数の提出物に分けたと考えています。現在、提出された用語数は1~50用語です。これより大きいリクエストを処理すると、結局時間がかかってしまうことがわかりました。同じような用語のセットに集中して小分けにして処理する方が簡単です。

実際に来たメール。このときは、300項目以上を1回の申請で提出したので、1回の申請は50項目以内にするよう言われる。50項目以上あるなら、ファイルを分けて、50項目より少なくなるように調整する。

新規LOINCコード申請手順



Your submission ID for the TM (Tonometer) term requests is 5280. In the next day or so, you can start tracking the status of your submission using our submission portal with the LOINC User ID: xxxxxxxxxxxxxxxx. Our median processing time for new terms is approximately 120 days.

I have reviewed the information you provided and do not have any specific questions at this time, but we will let you know if any questions come up when we start actively working on this request. After the terms have been processed, we will send a Completed Term Report.

TM(トノメーター)用語のリクエストの投稿IDは5280です。翌日以降、LOINC User ID: xxxxxxxxxxxxxxxxを使って、投稿ポータルで投稿状況を確認できるようになります。新しい用語の処理時間の中央値は約120日です。

ご提供いただいた情報を確認したところ、現時点では特にご質問はありませんが、このリクエストに積極的に取り組む際にご質問が出てきた場合にはお知らせいたします。用語の処理が完了したら、Completed Term Reportをお送りします。

実際に来たメール。50項目以内にして申請すると、submission IDが割り当てられる。Tonometer(眼圧計)は5280が割り振られた。

新規LOINCコード申請手順

<https://loinc.org/submissions/>

We need your help

Regenstrief has always tried to respond quickly to term submissions while balancing the review necessary for a high quality standard. And you keep giving us positive feedback about our performance on this. We can only do it, however, if the requester provides **clear** and **comprehensive** information about the new terms.

Even with complete information supporting your submission, some requests require discussion and decision by the [LOINC Committee](#) before they are completed by Regenstrief. These are requests for things like an entirely new kind of measurement or use of LOINC codes in ways not previously agreed upon by the LOINC Committee.



Submission Queue Details

Browse the current queue of LOINC submissions as they progress to term creation.

クリック



LOINC Prerelease Terms

Review LOINC codes set to be published in the next official release, provided here for informational purposes only.

submission IDごとに、LOINCの付番状況を確認できる。ログインしてから、クリック



BETA

New LOINC term request form

Use our new form to submit your next LOINC term request. We welcome [your feedback](#) as we continue to improve this new process.



Submit a New Term Request

Learn the steps necessary to request a new LOINC code.



Request Changes to Existing LOINC

Content

Make a recommendation regarding an existing LOINC term.



LOINC Submissions Policy

By submitting requests, you agree to our submissions policy.

新規LOINCコード申請手順

https://loinc.org/submissions/queue/

HOME ▶ SUBMISSIONS

Submission Queue Details

Disclaimer ▼

[View My Submissions](#)

View My Submissionsをクリック

Showing 1 to 15 of 2,026 entries

Quick Search

◀ 1 2 3 4 5 ... 136 ▶

Status	Updated	ID	Set	Class	Component	Property	Time	System	Scale	Method	LOINC
Done	1 day ago	23804	4241	U	How difficult is it for you to read small print	Find	Pt	^Patient	Ord		83446-5
Done	1 day ago	54939	6150	U	Visual acuity panel	-	Pt	Eye	-		98497-1
Done	1 day ago	54940	6150	U	Visual acuity^uncorrected	LenRto	Pt	Eye.left	Qn		98498-9
Done	1 day ago	54941	6150	U	Visual acuity^uncorrected	LenRto	Pt	Eye.right	Qn		98499-7
Done	1 day ago	54942	6150	U	Visual acuity.binocular^uncorrected	LenRto	Pt	Eye	Qn		98500-2
Done	1 day ago	54943	6150	U	Visual acuity.near^uncorrected	LenRto	Pt	Eye.left	Qn		98501-0
Done	1 day ago	54944	6150	U	Visual acuity.near^uncorrected	LenRto	Pt	Eye.right	Qn		98502-8
Done	1 day ago	54945	6150	U	Visual acuity.binocular near^uncorrected	LenRto	Pt	Eye	Qn		98503-6

新規LOINCコード申請手順

https://loinc.org/profile/submissions/

HOME ▶ PROFILE

My Submissions

Disclaimer ▾ [View Submissions Queue](#)

Showing 1 to 9 of 9 entries

5280は、StatusがCompleted

Quick Search

◀ 1 ▶

Status	Set ID	Description	Class	Requested	Created	Last Updated	Date Imported
Rejected	5291	Phoropter - set 5 terms	U	37	0	9 months ago	2020-01-28
Rejected	5290	Phoropter - set 4 terms	U	41	0	9 months ago	2020-01-28
Rejected	5289	Phoropter - set 3 terms	U	43	0	9 months ago	2020-01-28
Rejected	5288	Phoropter - set 2 terms	U	66	0	6 months ago	2020-01-28
Rejected	5284	Phoropter - set 1 terms	U	49	2	3 weeks ago	2020-01-23
Completed	5283	AutoRefactor terms	U	16	14	2 months ago	2020-01-23
Completed	5282	Lensmeter terms	U	43	40	1 month ago	2020-01-23
Completed	5281	AutoRefactor terms (ophthalmometer terms)	U	22	27	7 months ago	2020-01-23
Completed	5280	Tonometry terms	U	14	12	9 months ago	2020-01-23

Show 15 ▾ entries

5280をクリック

新規LOINCコード申請手順



Submission Set ID 5280

ID	Reference ID	Status	Component	Property	Time	System	Scale	Method	LOINC
45253		Duplicate	Intraocular pressure	Pres	Pt	Eye.right	Qn	Tonometry	79892-6
45254		Duplicate	Intraocular pressure	Pres	Pt	Eye.left	Qn	Tonometry	79893-4
45255		X	Low confidence indicated	Type	Pt	Eye.right	Ord	Tonometry	
45256		X	Low confidence indicated	Type	Pt	Eye.left	Ord	Tonometry	
45257		Done	Standard thickness parameter	Len	Pt	Cornea.right	Qn	Tonometry	96087-2
45258		Done	Standard thickness parameter	Len	Pt	Cornea.left	Qn	Tonometry	96088-0
45259		Done	Volume adjustment parameter	InvLen	Pt	Cornea.right	Qn	Tonometry	96089-8
45260		Done	Volume adjustment parameter	InvLen	Pt	Cornea.left	Qn	Tonometry	96090-6
45261		Duplicate	Central corneal thickness	Len	Pt	Cornea.right	Qn	Pachymetry	79825-6
45262		Duplicate	Central corneal thickness	Len	Pt	Cornea.left	Qn	Pachymetry	79826-4
45263		Duplicate	Intraocular pressure	Pres	Pt	Eye.right	Qn	Tonometry	79892-6
45264		Duplicate	Intraocular pressure	Pres	Pt	Eye.left	Qn	Tonometry	79893-4
45265		Done	Intraocular pressure^compensated	Pres	Pt	Eye.right	Qn	Calculated	96093-0
45266		Done	Intraocular pressure^compensated	Pres	Pt	Eye.left	Qn	Calculated	96092-2

Loincコードが付番されている

新規LOINCコード申請手順

	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Scale	Method	Answers	Units	Formula	Questions/Possible LOINC Match	Proposed Component	
2	Qn	EYE.Tonometry		mmHg, kPa		How does this differ from 22218-46 ("outputted" vs. measured)? 79892-6 Intraocular pressure Right eye		
3	Qn	EYE.Tonometry		mmHg, kPa		How does this differ from 22218-47 ("outputted" vs. measured)? 79893-4 Intraocular pressure Left eye		
4	Ord	EYE.Tonometry	"*" = 1, Other (including no data) = 0			More information is needed. Can you provide a sample report? What does the answer "*" indicate? Is there a list of conditions?		
5	Ord	EYE.Tonometry	"*" = 1, Other (including no data) = 0			More information is needed. Can you provide a sample report? What does the answer "*" indicate? Is there a list of conditions?		
6	Qn	EYE.Tonometry		mm			Reference thickness (System: cornea.right)	
7	Qn	EYE.Tonometry		mm			Reference thickness (System: cornea.left)	
8	Qn	EYE.Tonometry					Adjustment coefficient or Compensation amount	

LOINCから質問が来ることもある。「すでに同じコードがLOINCに登録されていないか?」「レポートのサンプルを提供してもらえないか?」「Answersの「*」は何を示していますか?」

申請時のポイント

- 新規案件の処理期間の中央値は約130日。
- 最近は、COVID関連のリクエストを優先して処理している。
- 1回の申請は、50項目以内にする。50項目以上あるなら、ファイルを分けて、1ファイルが50項目より少なくなるように調整する。
- Excelシートの情報だけでは、不十分。申請したコードが何を測定しているかを定義し、理解するのに役立つリソース（ユーザーマニュアル、雑誌記事、サンプルレポートなど）を合わせて送った方がよい。（送らないと、LOINCチームから資料の提出を求められる。）

申請時のポイント

- LOINCコード申請に関して、ご不明な点があれば、技術委員会で、ご支援いたしますので、お問い合わせください。

メールアドレス : office@hl7.jp

ご静聴ありがとうございました