

医療情報標準化推進協議会

Health Information and Communication Standards Board

HELICS協議会

HELICS活動の概要

江本 豊

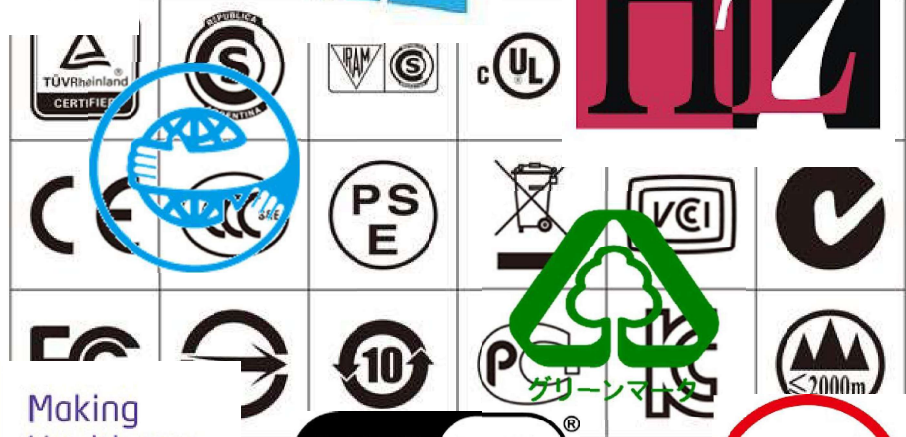
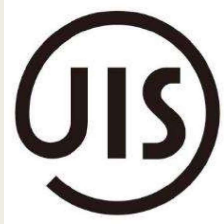
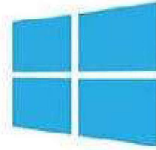
HELICS協議会・広報委員会副委員長
(京都医療科学大学・医療科学部)

標準

1. 判断のよりどころや行動の目安となるもの。
基準。「標準に合わない」
2. 平均的であること。
また、その度合い・数値。並み。



標準規格



Making
Healthcare
Interoperable



HELICS 標準化指針審査の際の主要チェック項目

2020年2月5日
一般社団法人医療情報標準化推進協議会
標準化委員会

1. 医療情報標準化指針（HELICS 標準化指針）の対象となる標準規格は、制定することが適切であり関連するユーザやベンダー等の大多数の支持を得ている。または、我が国の医療情報活用の将来にとって必要と考えられる標準規格である。
2. 該当する標準規格の作成の経緯及び決定プロセスが妥当である。
3. 同種の他標準（含む海外標準）との関連状況について、相違点及び重複点の取り扱い方が明確になっている。
4. 該当する標準規格の適用領域及び想定される使用場面は妥当である。
5. 指針申請する標準化団体の標準規格のメンテナンス方法が明確になっている。
6. 該当する標準規格を入手できる個人または組織の資格や条件が明確になっている。
7. 該当する標準規格の入手方法がオープンで簡便である。
8. 該当する標準規格の価格等が妥当である。
9. 該当する標準規格の入手経路が保証されている。
10. 該当する標準規格に係わる特許及び著作権など知的所有権等に関して大きな問題が無い。
11. 該当する標準規格に関して必要な資料は添付している。
12. その他

歴史

- 2001年設立
- 2002年 最初の「医療情報標準化指針」
- 2010年 最初の「厚生労働省標準規格」
- 2019年5月10日から
一般社団法人 医療情報標準化推進協議会
(HELICS協議会) となる
- 2020年時点23の標準規格を「HELICS指針」
として推奨・公開

社員（会員）

- 医療情報システム開発センター
- 日本医学放射線学会
- 日本医療情報学会
- 日本画像医療システム工業会
- 日本放射線技術学会
- 保健医療福祉情報システム工業会
- 日本IHE協会
- 日本放射線腫瘍学会
- 流通システム開発センター
(GS1ヘルスケアジャパン協議会)
- NPO法人MedXMLコンソーシアム
- 日本HL7協会

HELICS協議会 目的

(目的)

第3条 本会は、保健医療福祉情報システムで扱う情報（患者情報を含む）を電子的に交換するための方法、コードを含む記述形式、保存形式などについて、医療情報の標準化とその内容についての我が国の基本方針を定め、策定、維持管理、普及などの標準化に関する団体間での一貫性のある活動を実現する。同時に利用目的ごとに採択すべき標準規格を推奨し、その利用のための指針を示す。

HELICS協議会の活動

標準規格の採択

申請のあった標準案について、他の内外の規格との整合性、一貫性、また当該標準案の完成度、維持体制などについて審議し、目的ごとに使用すべき標準規格を採択し、**医療情報標準化指針**を策定。

各団体との協議

審議の過程で、必要に応じて、標準化活動を行っている団体に対して適切な助言。

情報の提供

標準化の推進のための情報として**医療情報標準化レポート**を提供。

I. 「医療情報標準化指針」一覧 (採択されたもの)

(申請受付番号は指針申請時に付番されます。改訂された場合には番号が変わりますので旧番号も合わせて記載します。改定履歴はIV. 改定履歴一覧をご覧ください。)

申請受付番号	提案規格名 ([] 内は提出団体名)	状況	申請日	採択日	厚生労働省標準規格	申請書	レポート	規格書等
HS001	医薬品HOTコードマスター [(一財) 医療情報システム開発センター]	採択	2002/03/04	2003/05/23	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS005	ICD10対応標準病名マスター [(一財) 医療情報システム開発センター]	採択	2004/06/16	2004/12/28	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS007	患者診療情報提供書及び電子診療データ提供書 (患者への情報提供) [日本HL7協会]	採択	2006/03/28	2007/03/16	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS008	診療情報提供書 (電子紹介状) [日本HL7協会]	採択	2007/12/26	2008/09/01	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS009	IHE統合プロファイル「可搬型医用画像」および その運用指針 [(一社) 日本医療情報学会]	採択	2008/01/07	2008/12/01	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2013/07 PDF	リンク
HS011 (HS004から更新)	医療におけるデジタル画像と通信 (DICOM) (「HS004: DICOM規格」からの改訂版) [(一社) 日本画像医療システム工業会]	採択	2009/08/06	2010/01/25	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/04 PDF	リンク

HS012 (HS002から更新)	JAHIS臨床検査データ交換規約 (「HS002: JAHIS臨床検査データ交換規約 Ver.2.0」からの改訂版) [(一社) 保健医療福祉情報システム工業会]	採択	2009/12/07	2010/02/10	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS013	標準歯科病名マスター [(一財) 医療情報システム開発センター]	採択	2009/12/18	2010/09/20	認定 2011/12/21 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS014	臨床検査マスター [(一財) 医療情報システム開発センター]	採択	2009/12/18	2011/01/31	認定 2011/12/21 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS016	JAHIS放射線データ交換規約 [(一社) 保健医療福祉情報システム工業会]	採択	2011/03/08	2011/09/29	認定 2011/12/21 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク 正誤表
HS017	HIS, RIS, PACS, モダリティ間予約, 会計, 放射 線情報連携指針 (JJ1017指針) [(公社) 日本放射線技術学会]	採択	2011/04/19	2011/12/16	認定 2012/03/23 通知PDF	PDF	2018/07 PDF	リンク
HS022	JAHIS処方データ交換規約 [(一社) 保健医療福祉情報システム工業会]	採択	2013/10/09	2014/12/16	認定 2016/03/28 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS024	看護実践用語標準マスター [(一財) 医療情報システム開発センター]	採択	2014/11/04	2016/02/12	認定 2016/03/28 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
HS026	SS-MIX2ストレージ仕様書および構築ガイドライン [(一社) 日本医療情報学会]	採択	2015/09/14	2016/02/19	認定 2016/03/28 通知PDF	PDF	2018/04 PDF	リンク
HS027	処方・注射オーダ標準用法規格 [(一社) 日本医療情報学会]	採択	2016/03/18	2016/09/09	認定 2018/05/21 通知PDF	PDF	2018/04 PDF	リンク

HS028 (HS010から更新)	ISO 22077-1:2015 保健医療情報-医用波形フォーマット-パート1: 符号化規則 (本指針は「HS010:保健医療情報-医療波形フ ォーマット-第92001部:符号化規則」がISO規 格となったため更新されました。内容には変更あ りません。) 【(一財)医療情報システム開発センター】	採択	2016/03/31	2016/04/13	認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/04 PDF	ISOまたは JSAから入 手可能
HS029	患者状態アウトカム用語集ベーシックアウトカム マスター 【日本クリニカルパス学会、日本医療情報学会推 薦】	採択	2016/11/14	2019/01/22	未定	PDF	2018/10 PDF	リンク 利用に当た っては日本 クリニカル パス学会に 相談くださ い。
HS030	データ入力用書式取得・提出に関する仕様 (RFD) 【日本IHE協会】	採択	初出 2018/06/18 改訂 2019/01/08	2019/05/09	認定 2019/10/16 通知PDF	PDF	2018/12 PDF	リンク
HS031 (HS023、 HS025から 更新)	地域医療連携における情報連携基盤技術仕様 (「HS023、HS025:地域医療連携における情 報連携基盤技術仕様」からの改訂版) 【(一社)日本IHE協会】	採択	2016/12/06	2017/02/10	認定 2016/03/28 通知PDF	PDF	2018/04 PDF	リンク
HS032	HL7 CDAに基づく退院時サマリー規約 【日本HL7協会】	採択	2018/01/08	2019/06/20	認定 2019/10/16 通知PDF	PDF	2019/05 PDF	リンク
HS033	標準歯式コード仕様 【(一財)医療情報システム開発センター】	採択	2018/03/22	2018/10/02	認定 2019/10/16 通知PDF	PDF	2018/08 PDF	リンク
HS034	口腔診査情報標準コード仕様 【(公社)日本歯科医師会、(一財)医療情報シ ステム開発センター推薦】	採択	2018/12/12	2019/12/19	未定	PDF	2018/12 PDF	リンク
HS035	医療放射線被ばく管理統合プロフィール 【日本IHE協会】	採択	2019/05/30	2020/05/7	未定	PDF	PDF	リンク

HELICS指針と厚生労働省標準規格

HELICS協議会 標準化指針



A規格



C規格



B規格



D規格

厚生労働省 保健医療情報標準化会議



厚生労働省標準

厚生労働省標準規格のプロセス



厚生労働省

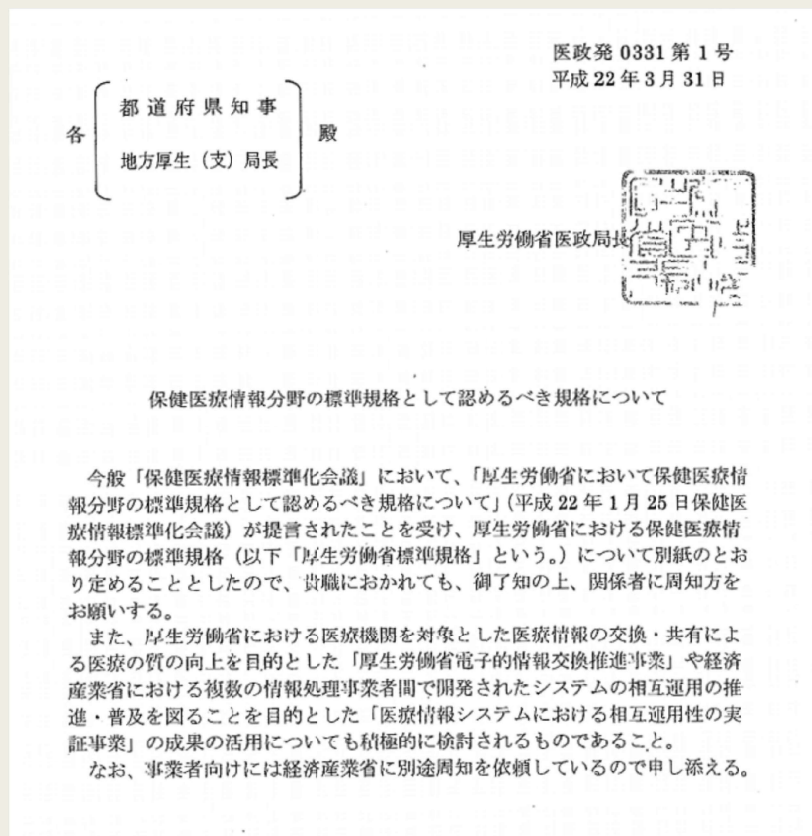
保健医療情報 標準化会議

標準化に関する合意を形成し得る民間団体を特定し、標準とするに相当であるとされた規格を厚生労働省における標準として認める。

HELICS協議会が「標準に関する合意を形成しうる民間団体」とされた。

13

厚生労働省標準規格 通知



医療情報標準化レポート

HELICS

一般社団法人
医療情報標準化推進協議会 (HELICS協議会)
HEaLth Information and Communication Standards Organization

トップページ

医療情報標準化指針一覧表

入会のご案内

標準規格・レポート等の申請

お問い合わせ

HS001 医療情報標準化レポート 2018.05.25

1

【規格名 (和名)】

医薬品 HOT コードマスター
(通称 HOT コード)

A4、1~3枚。
規格の要約。

【規格名 (英名)】

Standard Master for Pharmaceutical
Products
(HOT reference code)

は再利用や変更の生じる可能性があるの
に対し、HOT-13 コードは一意性が永久的
に保証されます。

【規格の目的、概要】

現在国内で使用されている医薬品
は、医薬品の承認から市販後調査
用報告、流通、薬価、レセプト処
の目的別に 10 種類を超えるコー
が利用されているのに加え、各医療機関
でも独自のコード体系が存在しており、

【規格の目的、概要】
だけでも価値あり。

【関連他標準との関係】

変わりますので旧番号も合わせて記載

厚生労働省 標準規格	申請書	レポート	規格書等
認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク
認定 2010/03/31 通知PDF	PDF	2018/05 PDF	リンク

HELICS

一般社団法人
医療情報標準化推進協議会 (HELICS協議会)
HEaLth Information and Communication Standards Organization