



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

検査部門関連のJAHIS標準概説

JAHIS医療システム部会 検査システム委員会
日本光電工業(株)
藤咲 喜丈

Agenda

- JAHIS 検査システム委員会について
- JAHIS標準と検査システム関連標準文書について
- パブリックコメントについて

第62回 HL7セミナー

JAHIS検査システム委員会について

診療部門別委員会

電子カルテ委員会

- ・患者安全が中心専門委員会
- －患者安全が中心輸血編WG

検査システム委員会

- －放射線治療WG
- －検査レポート検討WG
- －DICOM WG
- ・臨床検査システム専門委員会
- －臨床検査データ交換規約改定作業WG
- －POCTデータ交換標準化検討WG
- ・内視鏡部門システム専門委員会
- ・病理・臨床細胞部門システム専門委員会

部門システム委員会

- ・病棟業務支援システム専門委員会
- ・物流システム専門委員会

セキュリティ委員会

- －電子保存WG
- －監査証跡WG
- －HPKI電子署名規格作成WG
- －セキュアトークンWG
- －JAHIS-JIRA合同リモートサービスセキュリティ作成WG
- －シングルサインオンWG
- －JAHIS-JIRA合同開示説明書WG

相互運用性委員会

- ・メッセージ交換専門委員会
- －HIS-薬剤部門メッセージ交換標準化WG
- －HIS-RISメッセージ交換標準化WG
- －病名情報メッセージ交換標準化WG
- －生理検査メッセージ交換標準化WG
- －注射処置標準化WG
- －データ交換規約共通編作成WG
- －PCD-WG
- ・データ互換性専門委員会

検査システム委員会 活動概要

(1) JAHIS標準類の策定と改訂、普及活動

院内及び地域連携に寄与する検査や治療に関するHL7やDICOMを用いた規約の開発、改訂及び普及活動の推進と検査分野での協力の実施。

※相互運用性委員会との共同作業

(2) 海外活動

国内活動にグローバルトレンドを反映させるためDICOM、IHE International等の国際標準化活動への参画と、情報収集・発信。

(3) IHEとの連携や支援

関連IHE技術委員会との技術情報の共有・調整と各種イベントの支援実施。

第62回 HL7セミナー

JAHIS標準と 検査システム関連標準文書について

JAHIS標準とは？

JAHISで作成する標準類は下記の2区分に分けて制定しています。

(1) JAHIS標準・・・技術的標準として定めた文書

データ交換規約、データ規約、レポート規約他

※パブリックコメント有り(2ヶ月)

(2) JAHIS技術文書・・・JAHIS標準に準ずる文書

上記の他、技術報告書等

※パブリックコメント無し

https://www.jahis.jp/standard/contents_type=32

検査システム委員会 JAHIS標準類の種類

(1) データ交換規約

基幹システム(HIS)、部門システム(LIS、RIS他)のメッセージ等の定義
(HL7 V2.5の部門システム別実装ガイド)

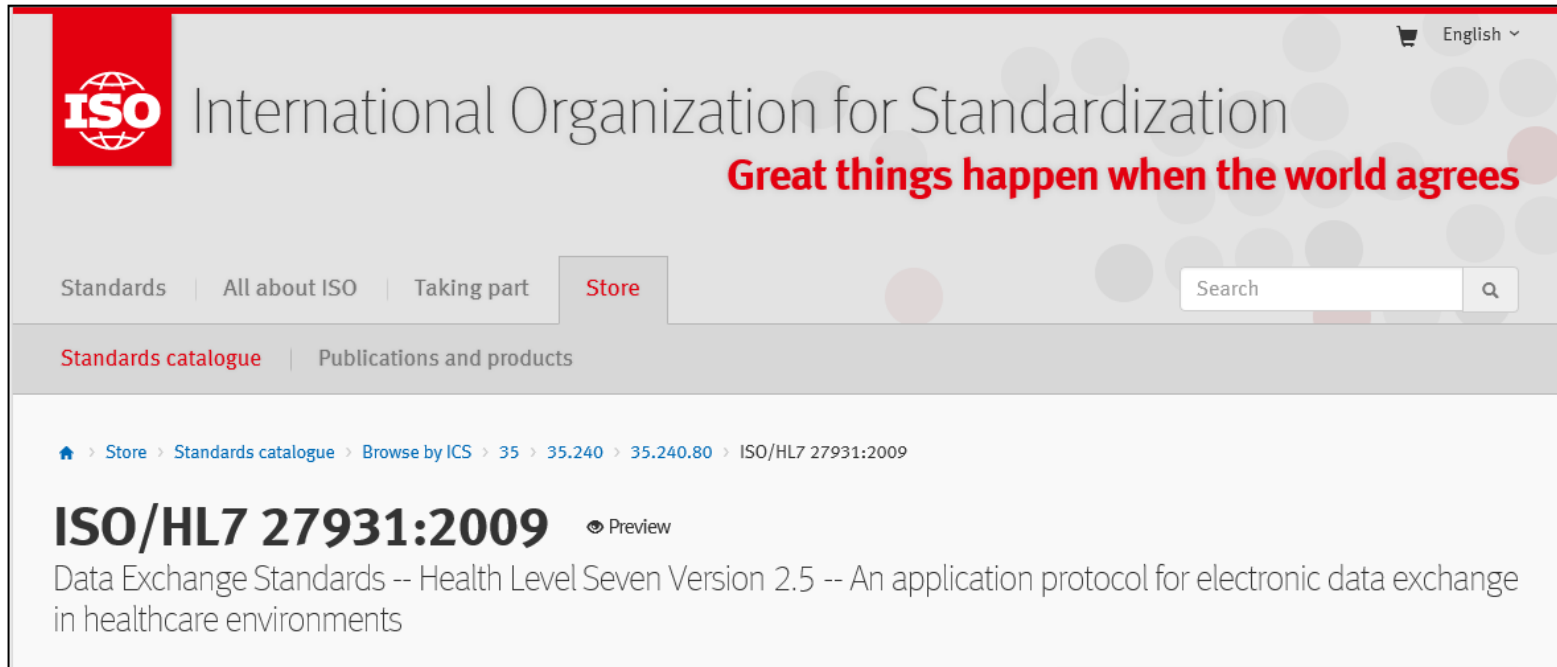
(2) データ規約(画像データ規約)

部門システム(内視鏡、病理)の画像データに関する定義
(DICOMに関するデータ規約)

(3) レポート規約(診療文書構造化記述規約)

医療情報システム(基幹・部門)で扱うレポートに関する定義
(HL7 CDAR2に基づくXML形式のデータ規約)

データ交換規約はHL7 V2.5準拠



WTO/TBT協定

工業製品等の各国の規格及び規格への適合性評価手続き(規格・基準認証制度)が不必要な貿易障害とならないよう、国際規格を基礎とした国内規格策定の原則、規格作成の透明性の確保を規定しています。

引用: 日本工業標準調査会 <https://www.jisc.go.jp/cooperation/wto-tbt.html>

検査システム関連、JAHIS標準類の例

文書番号	標準文書名	制定年月
17-103	JAHIS臨床検査データ交換規約を用いたPOCT実装ガイドVer.1.0	2017年04月
17-002	JAHIS放射線データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
17-001	JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
16-005	JAHIS生理検査データ交換規約Ver.3.0C	2016年12月
16-004	JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.4.0C	2016年07月
16-001	JAHIS心臓カテーテル検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2016年05月
15-006	JAHIS病理診断レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年12月
15-005	JAHIS病理・臨床細胞DICOM画像データ規約Ver.2.1	2015年09月
15-004	JAHIS生理機能検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年08月
15-003	JAHIS診療文書構造化記述規約共通編 Ver.1.0	2015年08月
14-006	JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約 Ver2.0C	2014年09月
13-008	JAHIS 内視鏡DICOM画像データ規約 Ver1.0	2014年01月

標準類のページ http://www.jahis.jp/jahis_hyojyun/seiteizumi_hyojyun/

2017年 7月現在

検査システム関連、データ交換規約

文書番号	標準文書名	制定年月
17-103	JAHIS臨床検査データ交換規約を用いたPOCT実装ガイドVer.1.0	2017年04月
17-002	JAHIS放射線データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
17-001	JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
16-005	JAHIS生理検査データ交換規約Ver.3.0C	2016年12月
16-004	JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.4.0C	2016年07月
16-001	JAHIS心臓カテーテル検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2016年05月
15-006	JAHIS病理診断レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年12月
15-005	JAHIS病理・臨床細胞DICOM画像データ規約Ver.2.1	2015年09月
15-004	JAHIS生理機能検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年08月
15-003	JAHIS診療文書構造化記述規約共通編 Ver.1.0	2015年08月
14-006	JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約 Ver2.0C	2014年09月
13-008	JAHIS 内視鏡DICOM画像データ規約 Ver1.0	2014年01月

標準類のページ http://www.jahis.jp/jahis_hyojyun/seiteizumi_hyojyun/

2017年 7月現在

検査システム関連、データ規約

文書番号	標準文書名	制定年月
17-103	JAHIS臨床検査データ交換規約を用いたPOCT実装ガイドVer.1.0	2017年04月
17-002	JAHIS放射線データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
17-001	JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
16-005	JAHIS生理検査データ交換規約Ver.3.0C	2016年12月
16-004	JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.4.0C	2016年07月
16-001	JAHIS心臓カテーテル検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2016年05月
15-006	JAHIS病理診断レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年12月
15-005	JAHIS病理・臨床細胞DICOM画像データ規約Ver.2.1	2015年09月
15-004	JAHIS生理機能検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年08月
15-003	JAHIS診療文書構造化記述規約共通編 Ver.1.0	2015年08月
14-006	JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約 Ver2.0C	2014年09月
13-008	JAHIS 内視鏡DICOM画像データ規約 Ver1.0	2014年01月

標準類のページ http://www.jahis.jp/jahis_hyojyun/seiteizumi_hyojyun/

2017年 7月現在

検査システム関連、レポート規約

文書番号	標準文書名	制定年月
17-103	JAHIS臨床検査データ交換規約を用いたPOCT実装ガイドVer.1.0	2017年04月
17-002	JAHIS放射線データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
17-001	JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.1C	2017年04月
16-005	JAHIS生理検査データ交換規約Ver.3.0C	2016年12月
16-004	JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.4.0C	2016年07月
16-001	JAHIS心臓カテーテル検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2016年05月
15-006	JAHIS病理診断レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年12月
15-005	JAHIS病理・臨床細胞DICOM画像データ規約Ver.2.1	2015年09月
15-004	JAHIS生理機能検査レポート構造化記述規約Ver.1.0	2015年08月
15-003	JAHIS診療文書構造化記述規約共通編 Ver.1.0	2015年08月
14-006	JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約 Ver2.0C	2014年09月
13-008	JAHIS 内視鏡DICOM画像データ規約 Ver1.0	2014年01月

標準類のページ http://www.jahis.jp/jahis_hyojyun/seiteizumi_hyojyun/

2017年 7月現在

JAHIS標準の参照方法 ①



The screenshot shows the JAHIS website homepage. At the top is the JAHIS logo and navigation links: ホーム (Home), 文字サイズ (Text Size) with buttons for 中 (Medium) and 大 (Large), English, サイトマップ (Site Map), and お問い合わせ (Contact Us). Below the navigation bar is a large banner with the JAHIS logo and the text: "JAHISは保健医療福祉情報システム分野の発展と国民生活の維持向上に貢献します" (JAHIS contributes to the development of the healthcare information system field and the improvement of national life). The banner also features images of hands holding a glowing orb, a computer monitor, and a family. Below the banner is a section titled "お知らせ Information" (Notice Information) with a list of recent updates. To the right of the notice section is a sidebar with links to "入会案内" (Joining Guide), "各種届出書式" (Various Application Forms), "教育事業" (Education Programs), and "ID/PASSページ" (ID/PASS Page). At the bottom right of the sidebar is a link to "JAHIS 教育コース 2017ご案内" (JAHIS Education Course 2017 Guide).

お知らせ Information

- 2017/06/21 [JAHIS技術文書がUPDATEされました](#)
- 2017/06/21 6月28日（水）にサーバのメンテナンスを実施します<18時00分～19時00分の間つながらない状況が発生します>
- 2017/06/05 [「HL7辞書ユーティリティVer.1.2」を掲載しました](#)
- 2017/05/09 [JAHIS標準がUPDATEされました](#)
- 2017/05/08 [「医療情報セキュリティにおけるJAHIS標準の位置づけ\(2016年度\)」を掲載しました](#)
- 2017/04/27 [会員会社が369社になりました](#)
- 2017/04/11 [「JAHIS標準原案」パブリックコメント募集中](#)

入会案内 [▶](#)

各種届出書式 [▶](#)

教育事業 [▶](#)

ID/PASSページ [▶](#)

JAHIS 教育コース 2017ご案内

<http://www.jahis.jp/>

JAHIS標準の参照方法 ②



一般社団法人
 保健医療福祉情報システム工業会
Japanese Association of Healthcare Information Systems Industry

[ホーム](#)
[文字サイズ 中 大](#)
[English](#)
[サイトマップ](#)
[お問い合わせ](#)

POWERED BY 

[JAHISについて](#)
[活動と報告](#)
[部会情報](#)
[JAHIS標準](#)
[教育・セミナー事業](#)
[会員向けページ](#)

トップ > JAHIS標準 > 制定済標準

[JAHIS標準](#)
[JAHIS技術文書](#)

JAHIS標準

JAHISで作成し、制定した標準を紹介しております。

※注意事項

- ・ 網掛されたものは既に改定された標準類ですので、最新版を閲覧してください。
(旧版を参照しているシステムのために、現在も閲覧可能としています。)
- ・ 技術文書の中には技術動向の紹介目的で作成したものも存在します。
各技術文書の制定目的をご理解の上ご利用ください。

制定済み標準一覧

ID	内容	制定年月
17-003	JAHIS放射線治療データ交換規約Ver.1.1C	制定2017年05月
17-002	JAHIS放射線データ交換規約Ver.3.1C	制定2017年04月
17-001	JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.1C	制定2017年04月
16-005	JAHIS生体検査データ交換規約Ver.3.0C	制定2016年12月


[入会案内](#)


[各種届出書式](#)


[教育事業](#)


[ID/PASSページ](#)

JAHIS 教育コース
 2017ご案内

医療情報 四訂版
システム入門

一般社団法人
 ヘルスソフトウェア推進協議会

Himss AsiaPac 17
11 - 14 September 2017, Marina Bay Sands, Singapore

国際モダンホスピタルショー2017
INTERNATIONAL MODERN HOSPITAL SHOW 2017
 7/12・13・14

第62回 HL7セミナー

パブリックコメントについて

JAHIS標準のパブリックコメント募集



一般社団法人
 保健医療福祉情報システム工業会
Japanese Association of Healthcare Information Systems Industry

[ホーム](#)
[文字サイズ](#)

中 大

[English](#)
[サイトマップ](#)
[お問い合わせ](#)

POWERED BY 

[JAHISについて](#)
[活動と報告](#)
[部会情報](#)
[JAHIS標準](#)
[教育・セミナー事業](#)
[会員向けページ](#)

[トップ](#) > [JAHIS標準](#) > [パブリックコメント](#)

パブリックコメント

パブリックコメント

◆原案の公開と意見受付

JAHIS標準については各部会案が国内標準化委員会において「JAHIS標準原案」として承認された後、JAHIS会員や関係機関の方々から広くご意見をいただくことを目的に、その原案をホームページ上で公開し、改めて内容検討して制定するものです。
ご協力のほどお願い申し上げます。

募集しておりましたパブコメは終了いたしました。ご協力ありがとうございました。

内容についてお気づきの点・ご意見等お寄せ下さい。

連絡先：JAHIS事務局 標準化推進部

mail : pubcom-10@jahis.jp TEL: 03-3506-8010 FAX:03-3506-8070


 入会案内


 各種届出書式


 教育事業

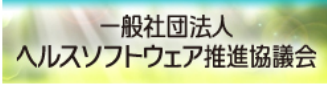

 ID/PASSページ



JAHIS 教育コース
2017ご案内



医療情報 システム入門



一般社団法人
ヘルスソフトウェア推進協議会



HIMSS AsiaPac 2017
11 - 14 September 2017, Marina Bay Sands, Singapore



国際モダンホスピタルショー2017
7.12・13・14 開催 次世代医療の未来をゆく
医療・医療機器・ITの最先端を体感して



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

ご清聴ありがとうございました

**標準化活動・パブコメへのご協力を
お願いします**