

国際標準化活動について

-国際標準化委員会 活動報告-

2025年4月18日

国際標準化委員会

委員長 岡田 真一

•ISO/TC215関連

- WG1、2、JWG7、**TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3**の国内事務局
- WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣

•HL7関連

- HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
- 国際支部としての日本HL7協会事務局業務

•DICOM関連

- DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)

•IHE関連

- International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン

•HIMSS関連

- 米国HIMSSの定点観測、報告
- HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
- HIMSS EUの定点観測、報告

•RSNA関連

•情報発信

- 業務報告会、各種報告書の発行等

•ISO/TC215関連

- WG1、2、JWG7、**TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3**の国内事務局
- WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣

•HL7関連

- HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
- 国際支部としての日本HL7協会事務局業務

•DICOM関連

- DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)

•IHE関連

- International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン

•HIMSS関連

- 米国HIMSSの定点観測、報告
- HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
- HIMSS EUの定点観測、報告

•RSNA関連

•情報発信

- 業務報告会、各種報告書の発行等

WG	組織名称	
SC1	Genomics Informatics	遺伝子情報学(2019年にWG2から独立)
WG1 事	Architecture, Frameworks and Models	Ex アーキテクチャ、フレームワークとモデル
WG2 事	Systems and Device Interoperability	Ex システム及び医療機器の相互運用性
WG3	Semantic Content	意味論的内容
WG4	Security, Safety and Privacy	Ex セキュリティ、患者安全及びプライバシー
WG6	Pharmacy and Medicines Business	薬局・調剤ビジネス
WG10	Traditional Medicines	伝統医学(中国医療以外)
WG11	Personalized digital health	パーソナライズされたデジタルヘルス(2021.6-)
JWG1	Traditional Chinese Medicine (Informatics)	漢方薬(情報学)
JWG7 (*) 事	Safe, effective and secure health software and health IT systems, including those incorporating medical devices	Ex 安全で効果的かつ安全なヘルスソフトウェアとヘルスITシステム(医療機器を組み込んだものを含む)
CAG1	Executive Council	執行評議会
CAG2	Coordination Group	アドバイザリーグループ
		(*)JWG7: ISO/TC215旧WG7とIEC/SC 62Aとの合同作業部会

- ・ISOでは、限定された課題を解決したり、WG の設置検討のためなどにタスクフォース (TF) が結成されることがある。
- ・TC215で現在稼働中のタスクフォースは以下の通り

TF	組織名称	
TF1	Task Force on Quantities and Units to be used in e-health	e-ヘルスで使用される数量と単位に関するタスクフォース
TF3	Outreach & Communications	アウトリーチとコミュニケーション
TF5 事	AI technologies in health informatics	医療情報科学における AI 技術
TF6	Process and quality improvement	プロセスと品質の改善
TF7	Telehealth and Virtual Care (TVC) Standards	遠隔医療と仮想ケア (TVC) 標準

- ・ISO(国際標準化機構)とIEC(国際電気標準会議)の合同の技術委員会。
- ・ISO/IEC JTC 1は 母体のISOやIECとは基本的に独立して運営されている。
- ・SCはサブコミッティ(分科会)の略でSC42はArtificial Intelligence の分科会。

AHG4	Liaison with SC 27	
AHG7	JTC1 joint development review	
JAG	Joint Advisory Group on AI and sustainability	ISO/IEC JTC1/SC 39 and JTC1/SC 42
JWG2	Testing of AI-based systems	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC 42 - ISO/IEC JTC1/SC 7
JWG3 	AI enabled health informatics	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC42 - ISO/TC 215
JWG4	Functional safety and AI systems	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC42 - IEC TC65/SC65A
JWG5	Natural language processing	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC42 - ISO/TC 37
JWG6	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC42 - ISO/CASCO	Conformity assessment schemes for AI systems
WG1	Foundational standards	
WG2	Data	
WG3	Trustworthiness	
WG4	Use cases and applications	
WG5	Computational approaches and computational characteristics of AI systems	

Todd Cooper	Shinichi Okada(JISC)	Rachel Hawthorne	Christian Hay, WG 6 convenor (SNV) & GS1...	Alpo Värri (FI, Ta...
Hiroo Tamagawa, JISC	Andreas Kremer (HD ILNAS, ITTM)	Heather Grain	(HOD) BSI Nicholas Oughtbridge	Björn-Erik Erlandsson
Georg Heidenreich	Frédéric Laroche	WG2 - Byoung-Kee Yi	Qiang Hao Liaison TC314	Soojin Lee (KATS)
Ilkka Juuso (FI)	Mihoko Okada	Peter Humphries...	Kristen Califra (...)	Ken Toyoda
Sung Hei Kim	HoD- SASO- Ab...	Koichiro Matsu...	Marianne L Hem...	Seung-Jong Yu

The screenshot shows a Zoom meeting grid with the following participants:

- Shinichi Okada** (JAHIS)
- Todd Cooper**
- Kristen Califra**
- (WG2) Byoung-Kee Yi**
- Magnus Fogelberg** (SIS)
- (US HOD) Michael Glickman**
- Gora Datta**
- Christian Hay (TC 215, WG6)**
- Michael Johansen, MedCom (DK)**
- Alpo Värri**
- 140715** (Participant with green border)
- Richard Dixon Hughes**
- Frederik Endsleff (DS HOD)**
- HOD IT/UNI Pier Angelo Sottile**
- Ken Toyoda**
- Sung Hei Kim**
- Linda Hendy - HoD, IE - NSAI**
- Soojin Lee (KATS)**
- Alan Taylor**
- Lena Morgan (SIS)**
- Toshiaki Makino**
- Alastair Kenworthy**
- Masuyoshi Yachida**
- Hyoungho Do** (Bio)

At the bottom, a chat window shows a message: "TC Oh, no. JISC" and a reply: "KC No." The meeting controls at the bottom indicate 54 participants.

次回全体会議は 2025年5月ロンドンの予定

■WG1(アーキテクチャ)

・ISO/CD 27269 Health informatics - International patient summary

患者サマリの国際規格。

FDIS投票が開始される予定。(2025年3月31日までに)

・PWI 22039 Generic model for bridging Healthcare and Selfcare processes

ヘルスケアとセルフケアのプロセスの橋渡しをするための汎用モデル

(日本提案 PL:中島先生、岡田先生)

医療機関内のePathとスマホの患者個人データを連携させようとするもの。

他の国々でも同様の取り組みがあり、情報を共有する。WG11(PHD)とも連携。

新規提案が賛成多数で可決された。(2025年3月)

・ISO/WD TS 5777 Health informatics — Internet Healthcare Service Ecosystem — Service Network

ISO/WD TS 5788 Health informatics — Internet Healthcare Service Ecosystem — Service Pattern

インターネットヘルスケアサービスエコシステム

中国から当初はISで提案されたが、TSに変更となった。発行手続き中。

■WG2(相互運用性)

- ・心電計、脳波計に加えて、眼科機器、内視鏡、放射線治療、など広範囲にわたり日本発の議論が行われている。
- ・**ISO/TS 22077-5** Medical waveform format — Part 5: Neurophysiological signals
医用波形フォーマット:神経生理学的信号
定期見直しが行われ、専門的変更なしで維持 が決定した。
- ・**ISO/AWI TR 18727** Health informatics
— Quality management of health data in the real world – A case study
リアルワールドでのヘルスデータの品質管理に関するケーススタディのTR。
CD投票終了(2/28)
- ・**AWI TR 24936** Endoscopic Video and Related Clinical Information
内視鏡ビデオと関連臨床情報のTR。
経産省予算による国立がんセンター主体の活動。
2024年11月のIrvine会議でワーキングドラフトの内容が発表された。
- ・**ISO/TS 22691** Health informatics — Token-based health information sharing.
トークンを用いたクラウド型情報交換技術仕様書
定期見直しが行われ、専門的変更なしで維持 が決定した。

■WG4(セキュリティ)

- **ISO/DIS 17090 -4** Health informatics – Public key infrastructure-Part4 Digital Signatures for healthcare document
JAHIS標準のヘルスケアPKIを利用した医療文書に対する電子署名規格をISOに提案し承認されたもの。
2025年4月21日までDIS投票期間中。
- **ISO TR 11636** Healthcare Informatics -Dynamic on-demand virtual private network for health information infrastructure
医療情報インフラストラクチャの動的なオンデマンドVPN。HEASNET の報告書がベース
ISOの規則変更のため、TR(標準報告書)としては廃案とし、TS(標準仕様書)として新規提案の方向。
- **ISO 27799** Healthcare Informatics – Information security management in health using ISO/IEC 27002D
医療情報分野のISMS規格。
ISO/TS 14441適合性評価に使用する EHR システムのセキュリティとプライバシーの要件をannexとして組み込み改版。2025年4月14日までDIS投票期間中。
- **ISO/TS 11633-1** Healthcare Informatics –Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems – Part 1:Requirements and risk analysis
リモートメンテナンスを保護するために必要なリスク評価を指定するTS。
JAHIS標準のリモートサービスセキュリティガイドラインをベースに策定。
定期見直し後CD投票が行われた。2025年2月10日終了。コメント解決中。

■JWG7(患者安全)

【発行・発行間近】

ISO/IEC TS 81001-2-1 Health software and health IT systems safety, effectiveness, and security

- Part 2 Coordination
- Part 2-1 Guidance for the use of assurance cases for safety & security

製造者、利用者のセキュリティと安全に関するアシュアランスケースをGSNで表記する標準仕様書

2024年10月発行

・**IEC TS 81001-2-2** Health software and health IT systems safety, effectiveness and security

- Part 2 Coordination
- Part 2-2:Guidance for the implementation disclosure and communication of security needs risks and controls

セキュリティ機能の開示、適用に関する標準仕様書 **発行準備中**

【開発・改版開始】

・**ISO 81001-1** Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 1: Principles, concepts

ヘルスソフトウェア及びヘルスITシステムの安全、有効性およびセキュリティ -原則及び概念

・**ISO 81001-3-1** Health software and health IT systems safety, effectiveness and security -Part3: Safety

-Part 3-1: Healthcare Delivery Organizations Guidance

- 第3部:安全性 -第3-1部:ヘルスケア提供組織のガイダンス

・**IEC 62304 Ed2** Health software –Software Lifecycle Process

ヘルスソフトウェアーソフトウェアライフサイクルプロセス

等々...

- ISO/TC215関連
 - WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
 - WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣
- HL7関連
 - HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
 - 国際支部としての日本HL7協会事務局業務
- DICOM関連
 - DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)
- IHE関連
 - International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン
- HIMSS関連
 - 米国HIMSSの定点観測、報告
 - HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
 - HIMSS EUの定点観測、報告
- RSNA関連
- 情報発信
 - 業務報告会、各種報告書の発行等

■2024年5月19日～5月23日

米国テキサス州ダラス

International Council Meeting



General Session CEO report



期待される5つのAIプロジェクト

①Provenance:

HL7 の既存の標準フレームワークを拡張し、医療サービス提供におけるインプットとアウトプットのトレーサビリティを促進する。

②Communication specifications:

HL7 の標準化フレームワークを拡張し、医療環境におけるアウトプットの生成に使用されるシステム、データセット、AI モデルの相互運用可能なコミュニケーションを促進する。

③Terminology specifications:

AI作成者が透明性をもってAIを記述し、AI利用者がそれを利用できるようにするための標準を確立する。AIの開発プロセス、コンテンツ、管理を曖昧にすることなく利用できるようにする。

④Fraud detection & prevention:

各 FHIR リソースに追加識別子の枠組みを確立し、医療情報の出所と、それを証明する医療情報の出所を特定する。医療文書作成中に生成されたデータセットやアウトプットの真正性を証明する医療情報源を特定する。

⑤Implementation Guide enhancement:

HL7 標準フレームワークを拡張して、リファレンス実装の開発を含む、GenAI を利用した HL7 実装ガイドの作成と準拠を可能にする。

■2024年6月9日～6月15日HL7 FHIR DevDays

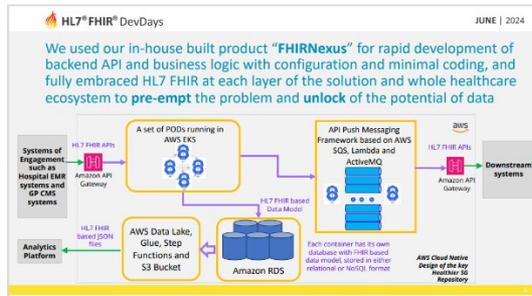
米国ミネソタ州ミネアポリス

「開発や導入の現場感がWGMよりもよくわかる」

Outcomes of the DevDays State of FHIR survey 2024



HL7 FHIR Implementation for Singapore Healthier SG National Programme



HL7 FHIR DevDays | JUNE | 2024

Lessons learned – Benefits and Challenges

- Benefits**
 - FHIR based APIs help reduced effort on IT training – We conducted two IT roadshows only for all IT vendors to understand our API design
 - Consistent implementation for different APIs, reduced IT integration effort – Done once for one API and easily apply in all other APIs
- Challenges**
 - IT side is comfortable with HL7 FHIR implementation, however there tends to be initial resistance from business side due to the perception that HL7 FHIR will be complicated, and some IT vendors may not know how to use it
 - The contained resources tends to make the payload more verbose and bigger, this is especially when we use Composition resource which will contain multiple entries. This also makes development a little bit unintuitive

■2024年9月21日～9月27日

米国ジョージア州アトランタ

EHRs and Health IT Vendors Accelerate IPS Adoption



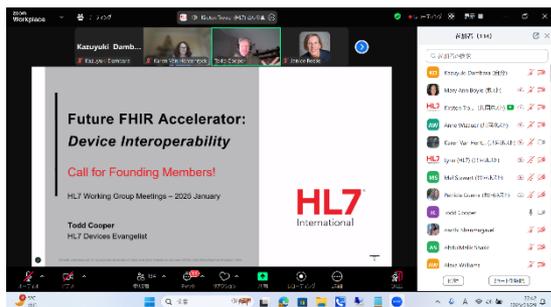
FHIR Apps Roundtable



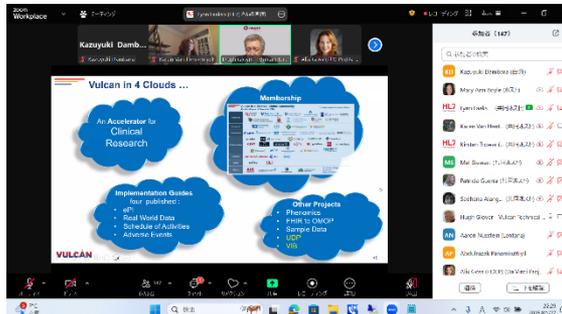
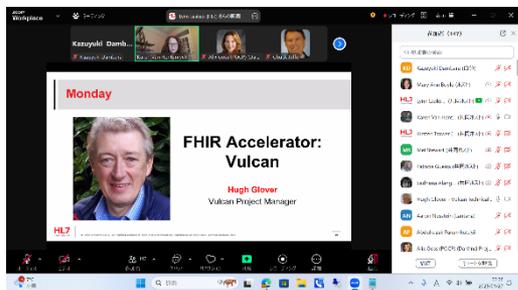
2025年1月27日～1月31日

Virtual開催

Future FHIR Accelerator: Device Interoperability



FHIR Accelerator: Vulcan



Free Educational Session

- Getting Started with IG Publishing
- How to Read an Implementation Guide

- ISO/TC215関連
 - WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
 - WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣
- HL7関連
 - HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
 - 国際支部としての日本HL7協会事務局業務
- **DICOM関連**
 - **DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)**
- IHE関連
 - International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン
- HIMSS関連
 - 米国HIMSSの定点観測、報告
 - HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
 - HIMSS EUの定点観測、報告
- RSNA関連
- 情報発信
 - 業務報告会、各種報告書の発行等

DICOM Standard Committee

- 9月2日-9月4日 日本開催 JAHIS会議室
- 主催：JIRA/JAHIS共同開催
- 内容： 9 / 2 (月) WG10/WG29 [出席者17名]
- 9 / 3 (火) DSC [出席者23名]
- 9 / 4 (水) Japan Day [出席者36名]



Japan Day

1.【JRS】高速画像表示や Cloud PDI に関するトピックス

1)協立記念病院 近藤先生

前任で手掛けた鳥取大学病院における画像診断管理システムについてのご紹介。

2)川崎医療福祉大学 木村先生

前任の浜松医科大学病院や、導入指導を行った九州大学病院等、複数の中核病院を中心とした地域での医療画像情報の共有プラットフォームについてのご紹介。

2.【JSRT】関連トピックス

東北大学坂本先生より、臨床現場における各種デバイスの検査品質の安定確保に不可欠な不変性試験について、QC データの管理事例のご紹介。

3.【JIRA】放射線量管理や 教育 に関するトピックス

中野委員長より、DICOM 委員会内の各SWGでの活動内容についてプレゼンがあり、国内における DICOM についての教育について議論が行われた。

4.【JAHIS】病理、内視鏡に関するトピックス

病理や内視鏡に関するプレゼンやデモが行われ、内視鏡分野については香川大学横井先生から、内視鏡領域の最新情報の解説。

DICOM Standard Committee

• 12月3日 米国 イリノイ州 シカゴ

塩川委員と(新)エキスパート **大日本印刷(株) 立石貴代子氏** が参画



New DICOM Work Item Proposals

①Enhanced Corneal Topography(角膜トポグラフィーマップ)→承認

- 眼球の角膜表面の形状を測定した結果を表現するもの。
- 2011年から規格化されているIODマップの概要と、その設計上の制約について説明あり。

②DICOMWeb Implementation Guide(DICOMweb実装ガイド)→承認

- 想定される幾つかのユースケースを定義したうえで、DICOMwebサービスの各ステップや、一般的なユースケースに関連する追加のQIDO属性、HTTPのベストプラクティス、HTTP1/HTTP2の考慮事項、認証フレームワークについて実装ガイドとして記述し、DICOM Part 17に反映することを想定している。
- WG27が担当、2025年6月までに初回草案を作成予定

③High Throughput DICOMweb Service(DICOMWebサービスの高スループット化)

→未承認

- 研究データの保存と取得を行うためのモジュールベースシステムの追加を提案
- DICOMwebに関連するViewerは別のフォーマット(例 OHIF)を活用している現状がある
- テクニカルソリューションが見えないという意見やStudyレベルのデータ取得の高速化に関してアーキテクチャの必要性や、本活動リソースを募集する等の状況からWG27での再検討

- ISO/TC215関連
 - WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
 - WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣
- HL7関連
 - HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
 - 国際支部としての日本HL7協会事務局業務
- DICOM関連
 - DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)
- **IHE関連**
 - **International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン**
- HIMSS関連
 - 米国HIMSSの定点観測、報告
 - HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
 - HIMSS EUの定点観測、報告
- RSNA関連
- 情報発信
 - 業務報告会、各種報告書の発行等

4/15-19 IHE Radiology Technical Committee web参加

4/30 IHE Radiology Planning Committee

9/9 IHE Radiology Co Chairの信任投票可決

**9/25 IHE Radiology Planning & Technical Joint meeting
2024年-2025年の候補プロフィール最終レビュー実施。**

10/2 IHE Radiology Work items 2024-25 最終決定

A. POCUS EBIW Extensions

B. AI Result Approval for Imaging AIRAI

C. Cross-Community Access for Imaging (XCA-I.b)

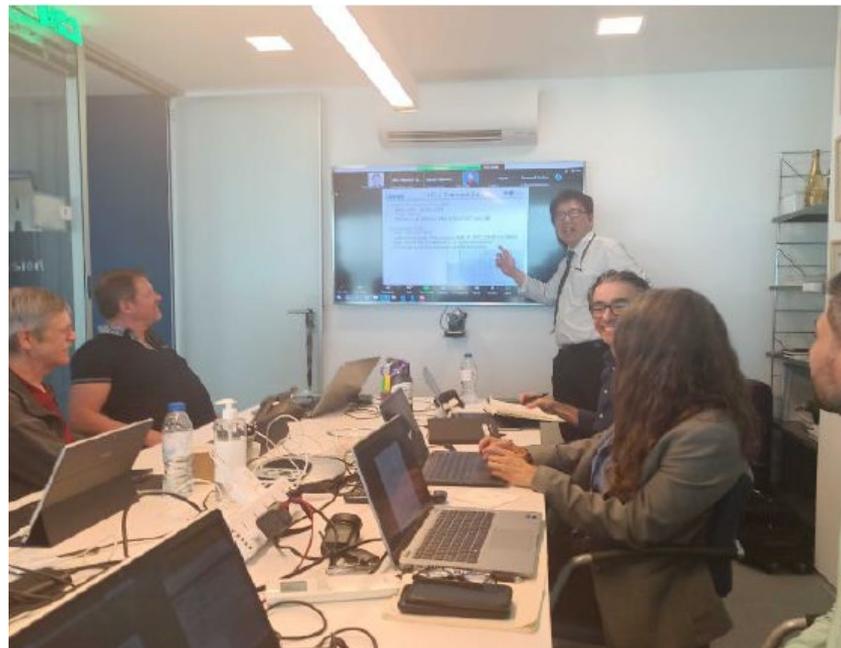
11/11 IHE Radiology Kickoff

2024年4月17日～4月19日 ポルトガル ポルト

1日目(4/17)の要約

(新)エキスパート:(株)エイアンドティー 深川 一成氏

- 各自自己紹介
- Laboratory Medicine中心
 - Alessandro(CRS4)中心にSET(Specimen Events Tracking)のテストケースレビュー実施
 - Jim(University of Virginia)からPT(Proficiency Testing)についてメンバーについて説明実施
- 15時過ぎから前倒しでPathology側の論点に移行



2日目(4/18)の要約

- Pathology中心
 - Raj中心でDPIA(Digital Pathology Image Acquisition)、DPIO(Digital Pathology Internal Ordering)、DPEC(Digital Pathology Evidence Creator)ドラフト展開とレビュー

3日目(4/19)の要約

- Pathology中心
 - DPEC(Digital Pathology Evidence Creator)ドラフト展開とレビュー昨日からの続き
- IHE-Jからの活動報告をこの時間帯で行う

JAHIS IHE ENDO(内視鏡検査) トピックス

ENDOでは JAMI/JAHISスポンサーによる内視鏡検査に関する日本発の取り組みを実施している。

1. IHEコネクタソン

消化器内視鏡の検査・処置ワークフローから検討を行っており、下記①～③の統合プロファイルに対するTrial Implementationの実績蓄積を進めている。

本年度は 5社5システムがコネクタソンへ参加し合格。

① 消化管検査ワークフロー

(EWF : Endoscopy Ordering Workflow)

② 消化管検査レポート&病理検査オーダー

(ERPO : Endoscopy Report and Pathology Order)

③ 内視鏡画像保管

(EIA : Endoscopy Image Archiving)

※ 新規ベンダーの参画があり、また、ERPOプロファイルにおけるテスト・審査が今回初めて実施でき、新たな実績獲得となった。

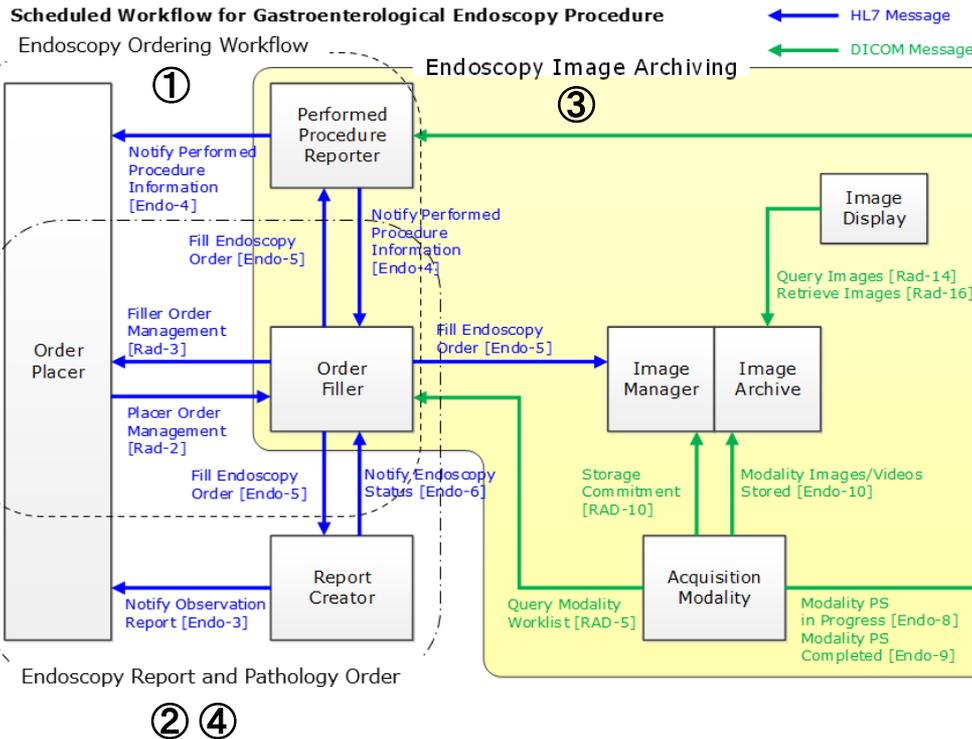
※ 内視鏡コネクタソン開設を検討中のIHE-Chinaからサポート依頼があり、テストシナリオ/審査基準等の情報提供を実施。

2. IHE-J認定技術者試験 (内視鏡)

内視鏡システムの構築・運用を支援可能な人材育成を目的として、昨年度よりIHE-J認定技術者の内視鏡分野試験を開始している。昨年度に続き3名が受験し、認定を受けた。

3. ERPOプロファイルの拡充検討 (④)

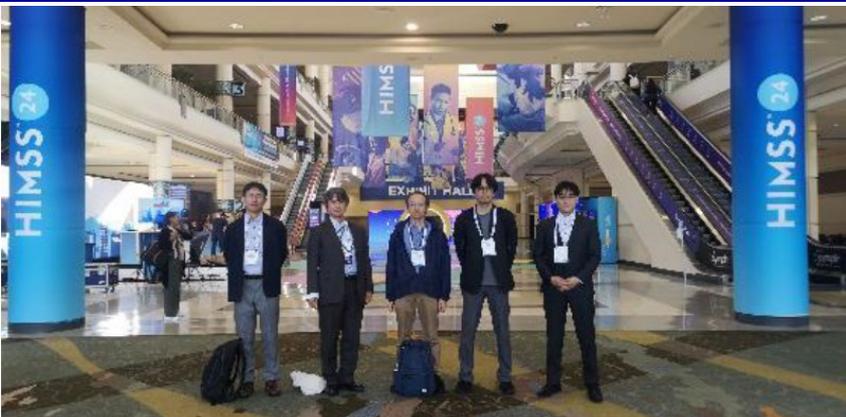
日本消化器内視鏡学会およびJAHISと連携し、診断ターミロジのLOINCコード取得、および、内視鏡レポート構造の規約検討(消化器内視鏡レポートの規約改変、呼吸器内視鏡レポート構造の規約化)を継続実施しており、ERPO統合プロファイル/審査基準へも拡充検討を実施してゆく。



https://www.ihe.net/ihe_domains/endoscopy/
https://wiki.ihe.net/index.php/Endoscopy_Image_Archiving
https://wiki.ihe.net/index.php/Endoscopy_Report_and_Pathology_Order
https://wiki.ihe.net/index.php/Endoscopy_Ordering_Workflow
 より引用

- ISO/TC215関連
 - WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
 - WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣
- HL7関連
 - HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
 - 国際支部としての日本HL7協会事務局業務
- DICOM関連
 - DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)
- IHE関連
 - International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン
- **HIMSS関連**
 - **米国HIMSSの定点観測、報告**
 - **HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)**
 - **HIMSS EUの定点観測、報告**
- RSNA関連
- 情報発信
 - 業務報告会、各種報告書の発行等

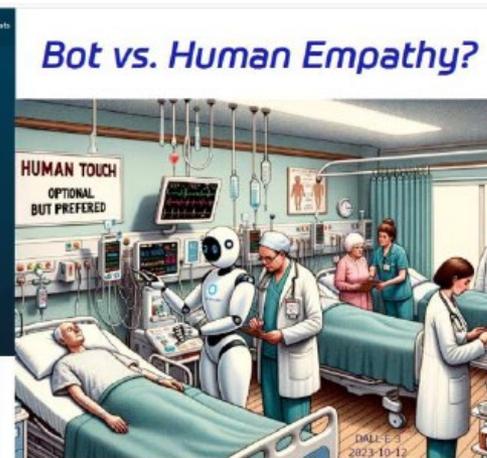
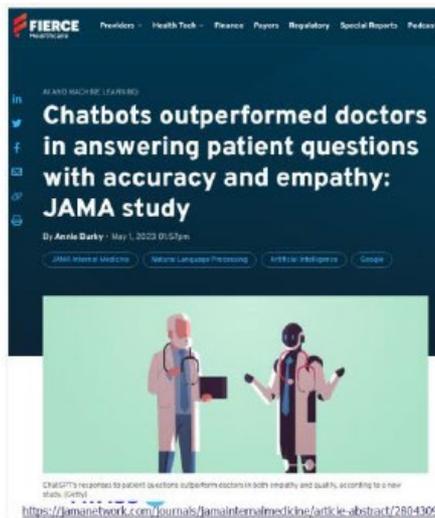
HIMSS24 2024年3月11日~15日@アメリカ オーランド



	HIMSS22	HIMSS23	HIMSS24
参加登録者数	28,815	33,329	26,800
(内 海外からの参加者)	(不明)	(1,600)	(3,214)
出展社数	1,003	1,103	971
(内 初出展社)	(246)	(360)	(290)

Interoperability, Virtual Care, Generative AI
を中心に報告書をまとめ、2024.8.1~公開中

https://www.jahis.jp/files/user/04_JAHIS%20standard/HIMSS24%E8%AA%BF%E6%9F%BB%E5%A0%B1%E5%91%8A%E6%9B%B8.pdf



<https://www.jamapublications.com/journals/jamainternalmedicine/article-abstract/2804309> <https://www.nytimes.com/2023/06/12/health/doctors-chatgpt-artificial-intelligence.html>

図 3.4.2-7 チャットボットは人よりも正確で思いやりがある

HIMSS24 EU 2024年5月28日~6月2日@イタリア トリエステ

塩川委員と新エキスパート:日本光電工業(株) 高尾 友美氏



欧州 AI Actに関する講演

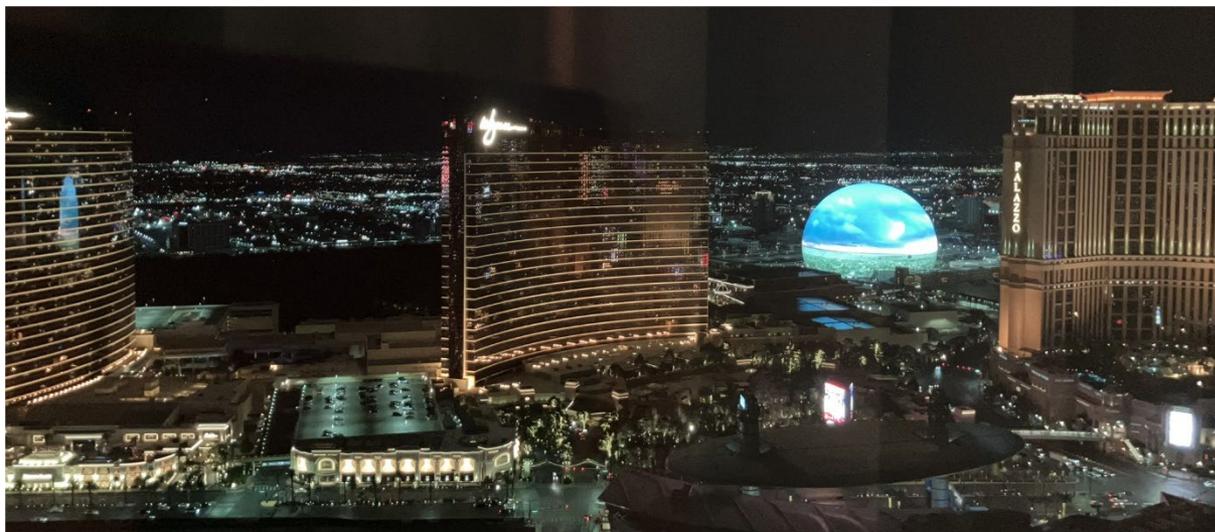
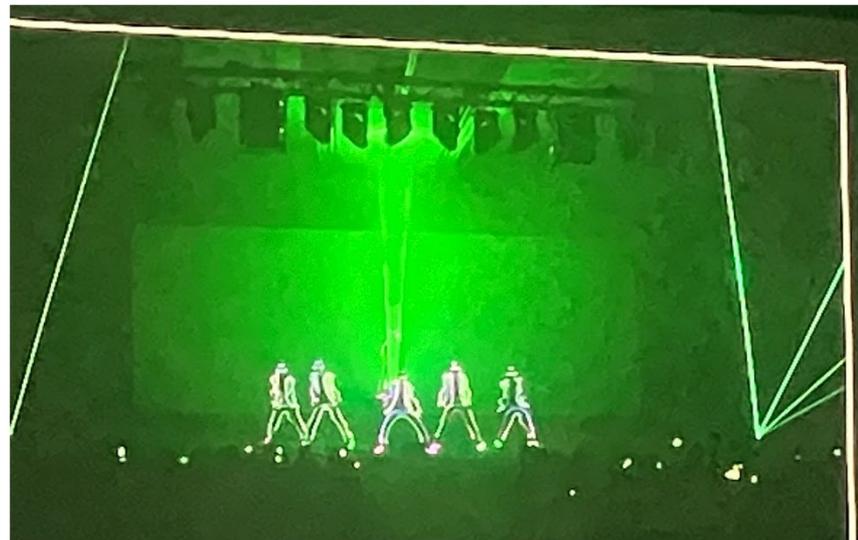
- ・リスクベースアプローチに基づいたAIシステムの分類
1.許容できないリスク、2.高リスク、3.限定的なリスク、
4.低リスク) 要求要件が定義されており義務が伴う。
- ・基本的にヘルスケア分野に関わる製品は「高リスク」に分類され、
適用期限は3年後まで。
- ・厳しい規制でAI活用に制限がかかりイノベーションが起きなくな
ることを懸念する声も。



北欧中心メンバーによるEHDSへの各国対応についての議論

- ・EUにおける医療の不平等、デジタル技術リテラシーの格差を是正する
プロジェクトの紹介
- ・Nordic Health Data Spaces (NHDS) の概要説明
- ・地域や国をまたぐ、治験の広域化
- ・2024-25年末にかけて6本のEHDS実装のスケールアップPJ
- ・EHDS整備に向けた課題

HIMSS25 2025年3月3日~6日@アメリカ ラスベガス



AI、サイバーセキュリティ、
インターオペラビリティ、
スマートヘルスなどを中心
に報告書を作成中

8月公開予定

- ISO/TC215関連

- WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
- WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣

- HL7関連

- HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
- 国際支部としての日本HL7協会事務局業務

- DICOM関連

- DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)

- IHE関連

- International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン

- HIMSS関連

- 米国HIMSSの定点観測、報告
- HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
- HIMSS EUの定点観測、報告

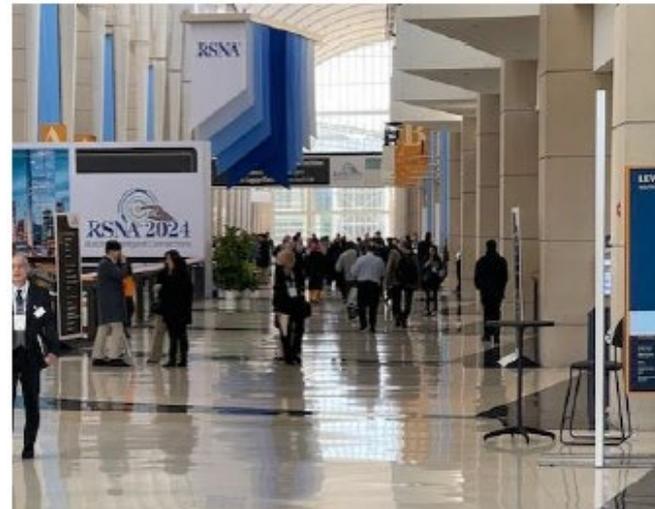
- **RSNA関連**

- 情報発信

- 業務報告会、各種報告書の発行等

2024年12月1日～12月5日 シカゴMcCormic Place

塩川委員と(新)エキスパート 大日本印刷(株) 立石貴代子氏



- ・昨年より参加者が増え、特に日本からの参加者が回復した感あり。
- ・AIがどのセッションにも関係。
- ・画像領域におけるAI活用は「診断モデルの開発」から先に進んでおり、AI活用に関する課題や倫理、質の維持、法的認可といった話題が主体。日本よりも大きく先行している。
- ・AI単体の評価に関するセッションはなく、ワークフローにどう効果的に取り入れるか ための課題は何かというセッションが多数。
- ・報告書には33セッションと展示会に関するレポートを記載

海外報告書の全文は、会員向けページ(MyPage) > ファイル > アーカイブ > JAHISアーカイブ > 海外報告書 をご参照ください。

- ISO/TC215関連
 - WG1、2、JWG7、TF5、ISO/IEC JTC 1/SC42/JWG3の国内事務局
 - WG1、2、4、JWG7のエキスパート派遣
- HL7関連
 - HealthCare Devices/Security 等WGへエキスパート派遣
 - 国際支部としての日本HL7協会事務局業務
- DICOM関連
 - DICOM本委員会/WG13(内視鏡)/WG26(病理)
- IHE関連
 - International/放射線/病理・臨床検査ドメイン/内視鏡ドメイン
- HIMSS関連
 - 米国HIMSSの定点観測、報告
 - HIMSS AsiaPacの定点観測(隔年のため、今年度は無し)
 - HIMSS EUの定点観測、報告
- RSNA関連
- **情報発信**
 - 業務報告会、各種報告書の発行等

▶ ホーム

JAHISアーカイブ

JAHISアーカイブ

- ▶ 総会
- ▶ 理事会
- ▶ 組織
- ▶ JAHIS規則
- ▶ JAHISビジョン
- ▶ 中期計画
- ▶ 運営会議
- ▶ コンプライアンス
- ▶ 戦略企画部
- ▶ 売上高調査
- ▶ 導入調査
- ▶ 市場規模予測
- ▶ 業務報告会
- ▶ 海外報告書
- ▶ 部会情報
- ▶ 委託事業

会員向けページ(MyPage) > ファイル > アーカイブ > JAHISアーカイブ > 海外報告書

トップ > 部会情報 > 標準化推進部会

> お知らせ

> 概要・組織

▼ 国際活動

> 標準化パンフレット



入会案内



国際活動

<国際標準化総覧>

- ◇ 2023/03発行 [\(PDF\)](#)
- ◇ 2019/03発行 [\(PDF\)](#)
- ◇ 2015/03発行 [\(PDF\)](#)
- ◇ 2012/03発行 [\(PDF\)](#)

<EHRシステム機能モデルリリース2の概要> [\(PDF\)](#)

このEHRの国際標準規格は、米国では、医療保険制度に組み込まれており、医療情報システムはこの規格への適合が要求されています。日本と米国とは医療制度が異なりますが、「患者に対するケア」や「記録管理」はどうするべきか?等々、参考にすべき点が多々あります。EHR-FMタスクフォースでは、この国際標準規格の必須項目を抽出し、翻訳しました。皆様にご参照・ご活用いただければ幸いです。

<海外視察>

● HIMSS 報告

- ◇ [HIMSS 24 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 23 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 19 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 18 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 17 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 16 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 15 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 12 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 11 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 10 報告書](#) (PDF)
- ◇ [HIMSS 09 報告書](#) (PDF)



各種届出書式



教育事業



制定済標準類



標準類全体図
オーバービューチャート



会誌



23'2月末 発刊!!

医療情報
システム

2023
入門

JAHIS 教育コース
2024 ご案内

JAHIS 2030 ビジョン

https://www.jahis.jp/sections/id=68?contents_type=27

ご清聴

ありがとうございました。

新しいエキスパートの方々の

ご参加を募集しております