

IHE-J 2006 の概要と 今後のロードマップ

IHE-J Workshop 2006 - Changing the Way Healthcare Connects

IHE -J 技術検討委員会

吉村 仁(コニカミノルタエムジー)



IHE-Jの対象部門

- 放射線部門.....米をベースに日本向け拡張
- 循環器部門.....米と連携
- 臨床検査部門...日本と欧州が主導
- ITインフラストラクチャ...米国ベース
- 内視鏡部門.....日本独自
- 病理検査部門...日本独自
- 放射線治療.....米と連携？
- Patient Care Cordination
- Patient Care Devices
- Eye Care

放射線部門のプロファイル

- Scheduled Workflow (SWF)
- Patient Information Reconciliation (PIR)
- Consistent Presentation of Images (CPI)
- Presentation of Grouped Procedure (PGP)
- Access to Radiology Information (ARI)
- Key Image Notes (KIN)
- Simple Image and Numeric Reports (SINR)
- Charge Posting (CHG)
- Post-processing Workflow (PWF)
- Reporting Workflow (RWF)
- Evidence Documents (ED)
- Portable Data for Imaging (PDI)
- NM Images (NM)
- Teaching File and Critical Trial Export (TCE)
- Cross Enterprise Document Store for Images (XDS-I)
- ITI ATNA Radiology Option (ATNA)
- Import Reconciliation **NEW** Workflow (IRWF)
- Mammography **NEW** Images (MAMMO)
- Image Fusion **NEW** (FUS)

循環器部門のプロファイル

- Cardiac Catheterization Workflow (CATH)
- Echocardiography Workflow (ECHO)
- Retrieve ECG for Display (ECG)
- Displayable Reports (DRPT)
- Evidence Documents (ED)
 - 2006
- Implantable Device Cardiac Observation (IDCO)
- Patient Demographics Query: Urgent Implantable Device Cardiac Identification Content (PDQ-IDC)
- Stress Testing Workflow (STRESS)

臨床検査部門のプロファイル

- Laboratory Scheduled Workflow (LSWF)
 - 2005 PC
- Laboratory Device Automation (LDA)
- Laboratory Point of Care Testing (LPOCT)
- Laboratory Information Reconciliation (LIR)
- Laboratory Code Set Distribution (LCSD)

IT Infrastructure プロファイル

2004

Patient Identifier Cross-referencing for MPI (**PIX**)
Retrieve Information for Display (**RID**)
Consistent Time (**CT**)
Patient Synchronized Applications (**PSA**)
Enterprise User Authentication (**EUA**)

2005

Patient Demographic Query (**PDQ**)
Cross Enterprise Document Sharing (**XDS**)
Audit Trail and Note Authentication (**ATNA**)
Personnel White Pages (**PWP**)

2006

Document Digital Signature (**DSG**)
Notification of Document Availability (**NAV**)
Patient Administration/Management (**PAM**)

IHE-J 2006 の日程

- 7/19~20 ベンダワークショップ
- 9/29 日本版拡張文書発行(予定)
- 10/13 申し込み締め切り
- 11/1 日本版テストツールリリース(予定)
- 11/15 参加ベンダワークショップ
- 12/22 テストツールログ提出締め切り
- 2/5~9 コネクタソン(浜松町)
- 4/6~8 JRC2006 デモンストレーション

IHE-J 日本版拡張

- **HL7メッセージのバージョンの統一**
 - V2.5で統一！！！！ 全てのドメイン・プロファイル
- **実施結果を上流に戻す**
 - RIS→HISへのHL7通信
- **情報の問い合わせ(Query)**
 - 相互運用性事業の成果の取り込み
- **日本語の取り扱いの明確化**
 - どこまでやれば「日本語対応」と謳えるか 特にDICOMメッセージ
- **JJ1017 V3.0の採用**
 - Plug & Play をさらに一歩進める

日本版拡張の取り扱い

● 今年度

- 対象となるプロファイルでのオプション
- HL7については、ほぼ必須
- 詳細についてはNational Extensionを待つ
- トライアルインプリメンテーションの位置づけ
- 独自ツールによるテスト

● 来年度以降

- SWF-J統合プロファイルとして提案を検討
- 各オプションはSWF-J対応においては必須となる
- Gazelleプロジェクトへの反映
- PIR 日本版
- PDI 電子紹介状への拡張

IHE-J臨床検査 ロードマップ

作業項目	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
プロファイル	<p>XDS-lab</p> <p>Barcode-label</p> <p>LSWF、LDA、LIR、LPOCT、LCSD Change Proposal</p>	<p>完成</p>			
			<p>新プロファイル作成 (Imaging: 分析装置画像 輸血検査 を予定)</p>		
	<p>国際会議</p> <p>国際会議</p>	<p>国際会議</p> <p>国際会議</p>	<p>国際会議</p> <p>国際会議</p>	<p>国際会議</p> <p>国際会議</p>	<p>国際会議</p> <p>国際会議</p>
コネクタソン	<p>コネクタソン 実施</p> <p>コネクタソン デモ</p>	<p>コネクタソン 実施</p> <p>コネクタソン デモ</p>	<p>コネクタソン 実施</p> <p>コネクタソン デモ</p>	<p>コネクタソン 実施</p> <p>コネクタソン デモ</p>	<p>コネクタソン 実施</p> <p>コネクタソン デモ</p>
広報活動	<p>JAMI</p> <p>臨床検査 自動化学会</p>	<p>JAMI</p> <p>臨床検査 自動化学会</p>	<p>JAMI</p> <p>臨床検査 自動化学会</p>	<p>JAMI</p> <p>臨床検査 自動化学会</p>	<p>JAMI</p> <p>臨床検査 自動化学会</p>



IHE Changing the Way Healthcare **CONNECTS**

WWW.IHE.NET