

# IHE-J 2005 コネクタソン

吉村 仁

IHE-J 技術検討委員会





# コネクタソンに参加するまでに

- テクニカルフレームワークを理解すること
- IHE仕様の製品を開発すること
- ベンダワークショップに参加すること
- 参加申込書を提出すること
- **参加費を払うこと**
- コネクタソンに参加すること
- **デモンストレーションに参加すること**
- **IHE対応宣言書を発行すること**



# IHE-J 2005 の日程

- 9/8,9                   ベンダワークショップ
- 9/20                   米MESAツールリリース
- 10/15                  申し込み締め切り
- 11/?                   日本版MESA? ツールリリース
- 11/16                  参加ベンダワークショップ
- 12/25                  MESAログ提出締め切り
- 1/30~2/3               コネクタソン(場所未定)
- 4/                      JRC2006 デモンストレーション



# テクニカルフレームワークを理解すること

- 各分野のテクニカルフレームワークを読むこと
  - Radiology
  - Laboratory
  - IT Infrastructure
  - Cardiology
- それぞれの要求仕様を理解すること
  - Integration Profile
  - Actor
  - Transaction
  - Appendix



# IHE仕様の製品を開発すること

- 製品に実装するアクタを選択する
- 対応する統合プロフィールを選択する
- 必須のトランザクションを実装する
  - 選択したアクタ・統合プロフィールで指定された全てを実装する
  - 部分的な実装は認められない
- 必要なオプション機能を実装する
  
- コネクタソンに参加する
- IHE適合宣言書を公表する



# ベンダワークショップに参加すること

- 昨日と今日
  - IHEの概要を理解する
  
- 参加ベンダワークショップ
  - 11月16日に実施の予定 (1日間)
  - テストツールの詳細説明
  - コネクタソンの詳細説明
  - デモンストレーションの内容
  - その他質疑応答



# 参加申込書を提出すること

- 10月15日までに事務局まで申請
- 参加するシステムを明示する
  - システム名
  - 対応する統合プロフィールとアクタ
  - 対応するオプション機能
- 後日、事務局から請求書が送付されます



# 参加費を払うこと

- **参加費**
  - ￥300,000 / 社
  - システム数、参加ドメインによる追加費用は不要
    - 3 システム以上で参加される場合は事前にご相談ください
- **権利**
  - テストツール 最新版の入手
  - コネクタソンへの参加
  - JRC 2005 CyberRadでのデモ出展
  - その他 いろいろなメリット





# コネクタソンへ参加すること

- Connect + Marathon
  - 今回は、4分野、やります
- 参加ベンダ全社・全システムの合同接続テスト
  - 1対1の相互接続性の確認
  - 一連のワークフローでの接続確認
  - 事前にテストツールによる接続テストが必要
- すべてのベンダにオープン
  - 国内外および工業会加盟の有無を問わない
  - (ただし公用語は日本語)
- 所定の接続が確認できれば合格
  - コネクタソンの結果の公表



# コネクタソンの対象プロファイル

- 放射線部門
  - 一応全部の統合プロファイル
- 臨床検査部門
  - LSWFだけにしたい
- ITインフラストラクチャ
  - 昨年プロファイル + ATNA
- 循環器部門
  - CATH、ECHO、ECG



## MESA toolでの事前テストを行うこと

- 配布されたMESA toolソフトウェアのインストール
  - HL7トランザクション用のテストツールを用意するつもり
- アクタ・統合プロファイル毎に指定されたテストを実行すること
- テストログを提出すること
  - 締め切り： 2005年12月25日
- MESA toolテストに合格できない場合：  
Connectathonへの参加は認めないかもしれない。  
参加費の返金はしない。

# コネクタソンの結果 (IHE-J 2004)

ベンダ名	IHE-J2004 コネクタソン 評価結果 一覧											検査検査一括処理 PGP	放射線検査 CHG	レポート ワークフロー RWF	核医学 NM								
	通常運用のワークフロー SWF					患者情報の 整合性確保 PIR			画像表示の 一貫性確保 CPI							キー画像 ノート KIN	画像と数値を 含むレポート SINR	放射線情報への アクセス ARI	基本セ キュリティ SEC	可搬媒体によるデータ 交換 PDI			
	ADT	Order Placer	DSS / Order Filer	Acquisition Modality	Performed Procedure Step Mana Image Manager / Image Archive Image Display Evidence Creator	ADT	Order Placer	DSS / Order Filer	Acquisition Modality	Image Manager / Image Archive	Acquisition Modality	Image Manager / Image Archive Image Display Evidence Creator	Print Composer Print Server	Image Manager / Image Archive Image Display Evidence Creator	Report Creator Report Manager Report Repository Report Reader	Image Manager / Image Archive Image Display Report Repository Report Reader	Secure Node	Portable Media Creator Portable Media Importer Image Display Report Reader Print Composer	Image Manager / Image Archive	Acquisition Modality	Report Reader Report Manager Report Reader	Image Manager / Image Archive	
1 アロカ㈱																							
2 ㈱イービーエムジャパン																							
3 ㈱インフィニットテクノロジー																							
4 インフォコム㈱																							
5 ㈱エスピーエス情報システム																							
6 キヤノン㈱																							
7 ㈱グッドマン																							
8 ㈱クライムメディカルシステムズ																							
9 コニカミルタエムジー㈱																							
10 GE 横河メディカルシステムズ㈱																							
11 ㈱ジェイマックスシステム																							
12 ㈱島津製作所																							
13 テクマトリックス㈱																							
14 東芝メディカルシステムズ㈱																							
15 日本アグファ・ゲバルト㈱																							
16 日本光電工業㈱																							
17 日本電気㈱																							
18 日立コンピュータ機器㈱																							
19 ㈱日立製作所																							
20 ㈱日立メディコ																							
21 富士通㈱																							
22 富士フイルムメディカル㈱																							
23 横河電機㈱																							

# IHE適合宣言書を発行すること

<b>██████████ - IHE Integration Statement</b>		<b>Date</b>
		14 Nov 2003
<b>Vendor</b>	<b>Product Name</b>	<b>Version</b>
██████████	CT ██████████	H4.0M5 HP60_5.1M3 H4.2GREM3.1
This product implements all transactions required in the IHE Technical Framework to support the IHE Integration Profiles, Actors and Options listed below:		
<b>Integration Profiles Implemented</b>	<b>Actors Implemented</b>	<b>Options Implemented</b>
Scheduled Workflow	Acquisition Modality	Broad Worklist
		Patient Based Worklist Query
		Modality Group Case
Presentation of Grouped Procedures	Acquisition Modality	None
Consistent Presentation of Images	Acquisition Modality	None
Patient Information Reconciliation	Acquisition Modality	None
<b>Internet address for</b> ██████████ <b>IHE information:</b> ██████████ <a href="#">com/ihe</a>		
<b>Links to Standards Conformance Statements for the Implementation</b>		
<b>HL7</b>	Not Applicable	



Providers and Vendors  
Working Together to Deliver  
Interoperable Health Information Systems  
in the Enterprise  
and Across Care Settings

WWW.IHE.NET

ご静聴ありがとうございました

何か、ご質問は？