

CyberRad2004 展示

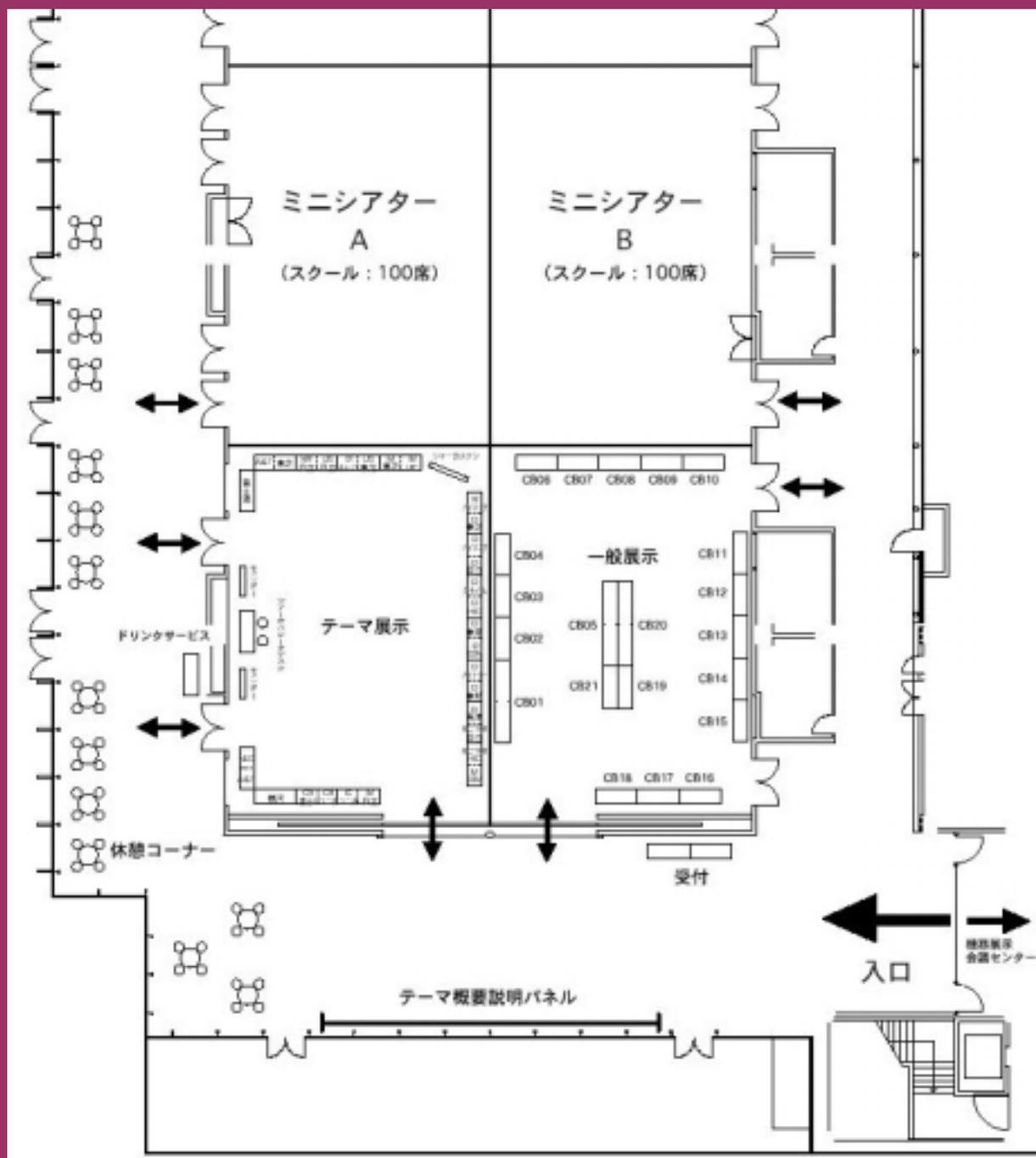
e-Hospitalへの最短コース
- 君でもできる標準的
電子カルテとPACS の導入 -

CyberRad2004

- 「e-Hospitalへの最短コース - 君でもできる標準的電子カルテとPACSの導入 - 」
- 期日: 2004年 4月8日(木) ~ 4月10日(土)
- 会場: パシフィコ横浜 Annex Hall
〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1 TEL
045-221-2121
- 開催時間:
 - 4月 8日(木) 13:00 - 17:00
 - 4月 9日(金) 9:00 - 17:00
 - 4月10日(土) 9:00 - 13:00

CyberRad2004

- **搬入時間:**
4月 7日(水) 13:00 - 17:00 搬入・調整
- **調整時間:**
4月 8日(木) 9:00 - 13:00 調整
- **搬出時間:**
4月10日(土) 13:00 - 16:00 搬出



Annex Hall
6分割のうち、4区画
を使用。

1区画 $225\text{m}^2 \times 4 = 900\text{m}^2$

フォワイエ ($9\text{m} \times 43\text{m} = 387\text{m}^2$) + テラス ($30\text{m} \times 5\text{m}$)

コンコース (幅8m)

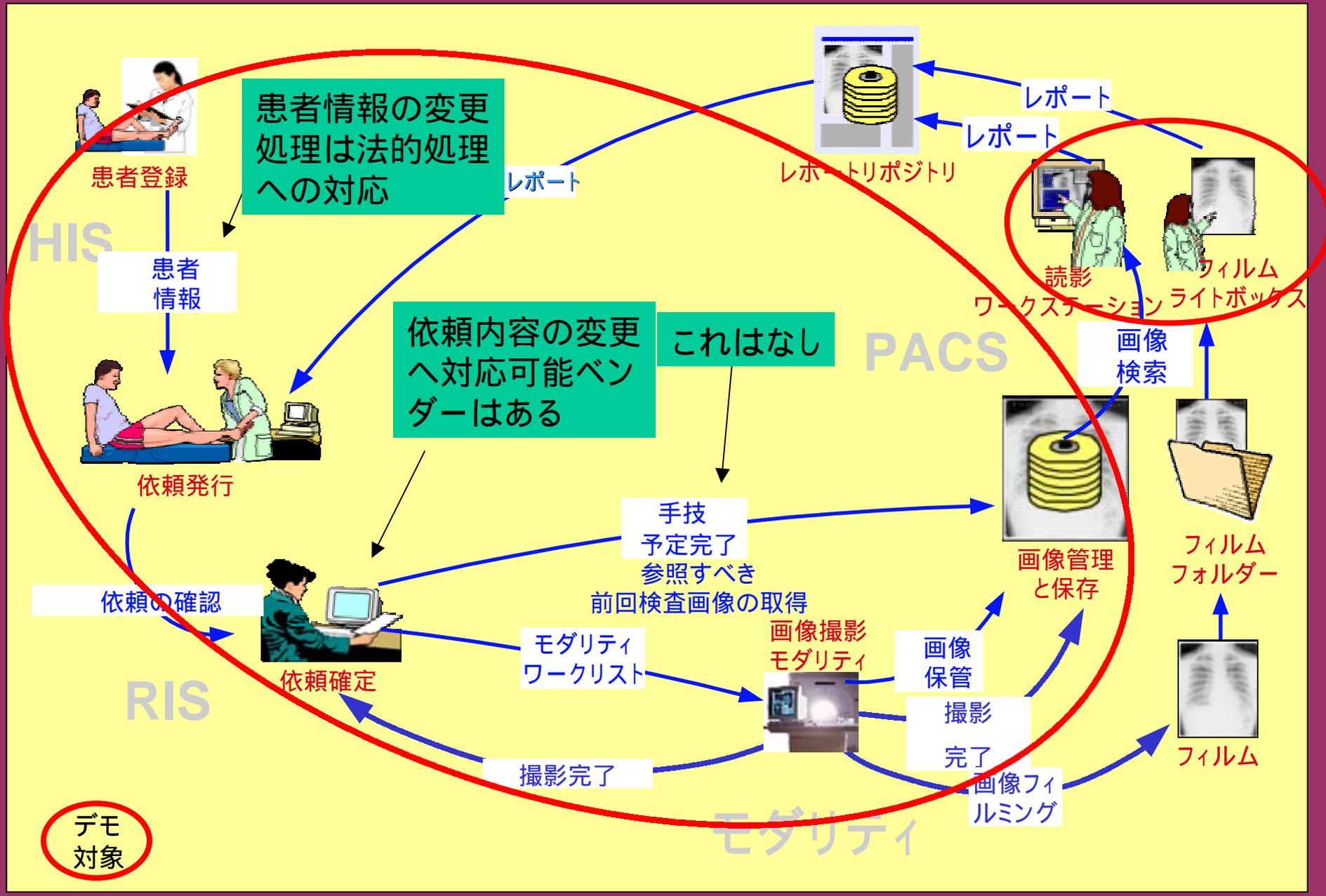
基本原則

- IHEに則り、以下のアクターのうちシナリオに該当するものをデモする。
 - ADT, Order Placer, Order Filler, Acquisition Modality, Image Creator, Image Manager, Image Archive, PPS Manager, Image Display
 - Report Creator
 - Print Manager

参加募集

- Scheduled Workflow (SWF)を最低限サポートすること
- 以下のものはオプション
 - Patient Information Reconciliation (PIR)
 - Consistent Presentation of Images (CPI)
 - Simple Image and Numeric Report (SINR)
- など 可能なベンダーは積極的に参加を！

通常検査業務のワークフロープロファイル JIVE-J



参加ベンダーのメリット

- デモに参加していない他社よりも早く、IHE-Jのノウハウが蓄積される。
- IHEあるいはIHE-J準拠が、セールスポイントになる。
- 医療情報システムの裾野が広がり、新たな需要が生じる。

医療関係者にとって 使って分かる便利さ

IHE-Jをデ
モにより
PRする

- IHEを利用する医療機関を増やす。

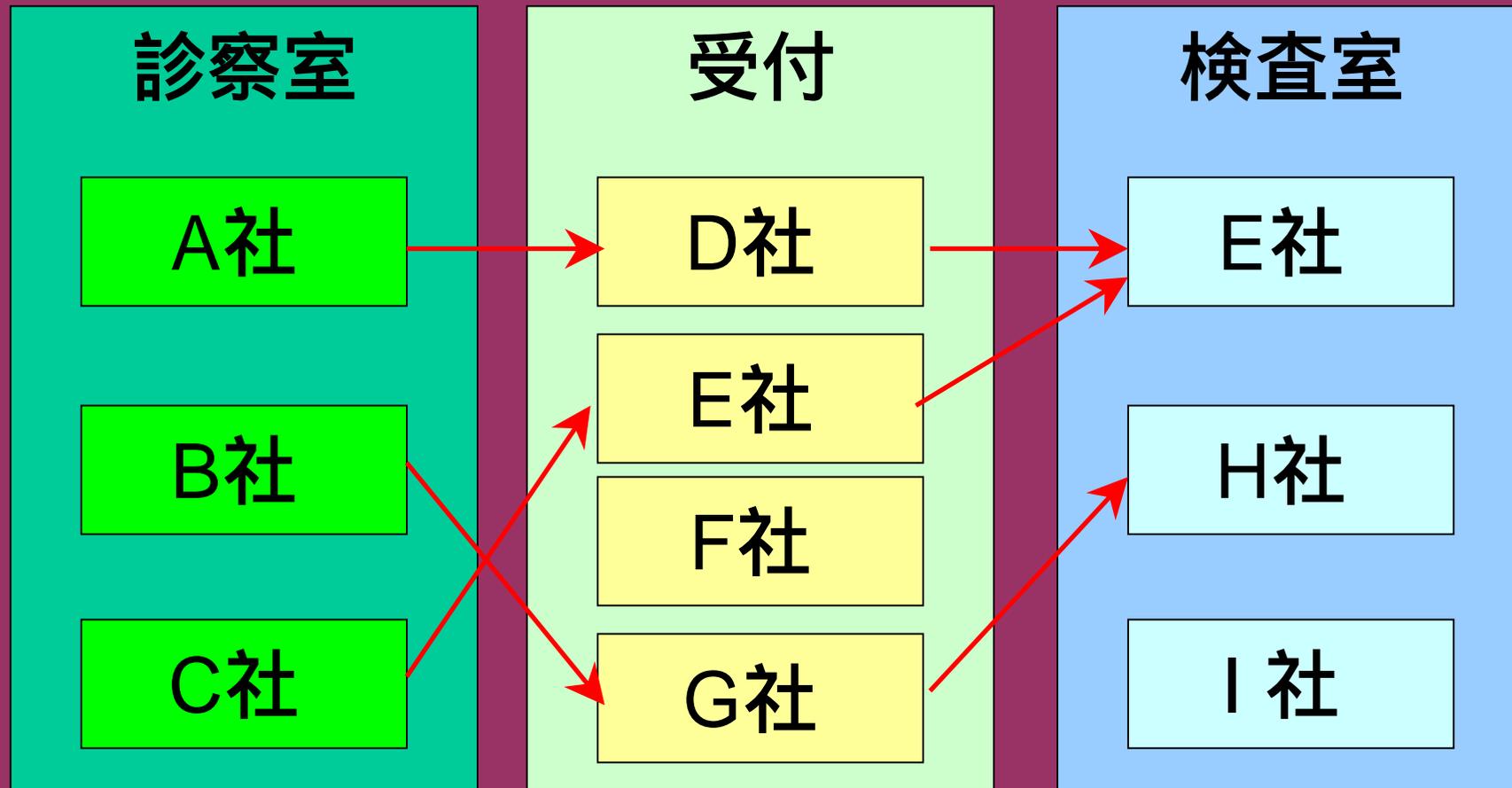


- IHEに準拠するメーカーが増加する。



- コストが安くなり、普及する。

デモ・シナリオ



参加メーカーに期待すること

- 医師・診療放射線技師など医療関係者は、短期間の開発で自分たちの運用に合致したシステム構築が現実となること。
- システムのコスト・パフォーマンスが向上し、医療の効率が向上すること。
- 最終的には、情報がスムーズにやり取りされ、患者にとってやさしい医療システムが完成できること。

CyberRad
2004で
お会いしま
しょう！

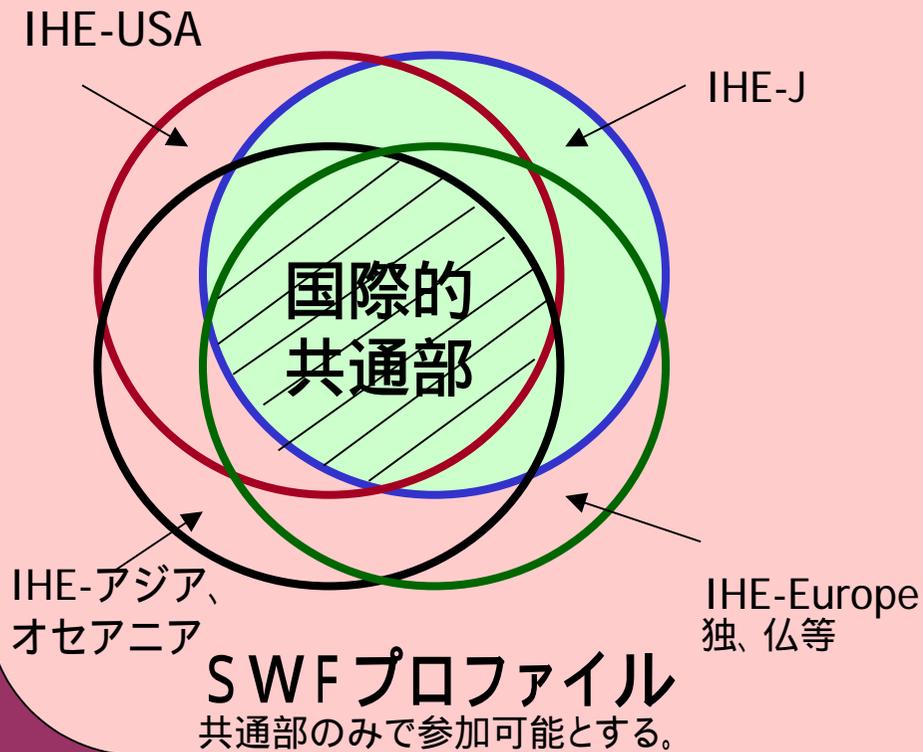
END

問題点

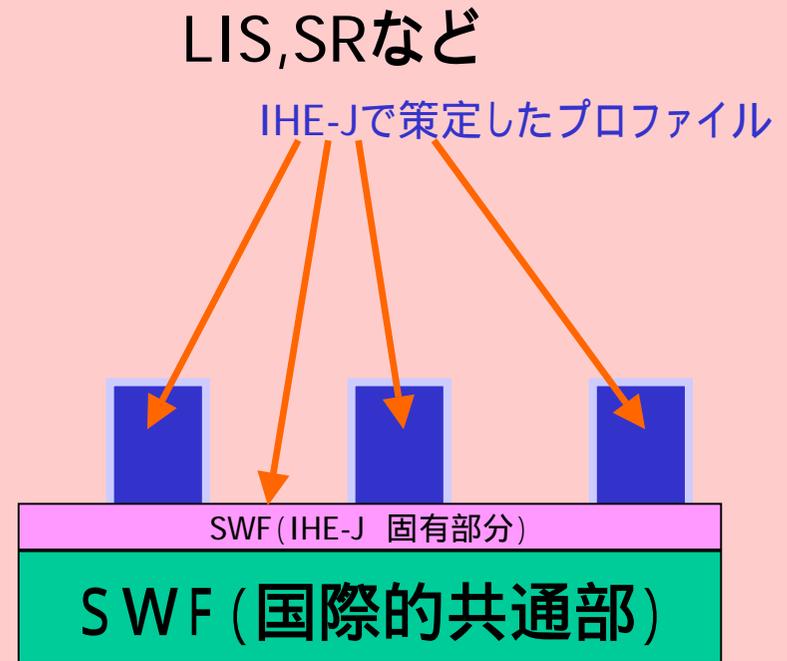
- 医療現場の運用に合致するものが見つからない時は、日本版拡張がタイムリーになされなければならない。
- 日本の医療における運用のうち、ここまで満たせば合格という範囲がIHE-Jでは明確になっていない。

シナリオ概念

シナリオA (基本)



シナリオB (オプション)



現状認識

- 現在参照可能なテクニカルフレームワークはVer.5.30
 - Ver.5.30は北米仕様
 - 日本に適用し難い仕様もある
 - 10 統合プロファイル
 - 通常検査のワークフローの機能は一般的には適用可能か
 - 特定のベンダーに限れば、その他のいくつかのプロファイルにも対応可能

デモシナリオ案(1)

1. 通常検査のワークフロー

患者登録

検査依頼作成

検査依頼発行

検査確認

- . 確認

- . 中止

- . 検査内容変更

患者受入

ワークリスト取得

検査開始

- . 継続

- . 中止

画像保管

表示状態保管

保存委託

検査完了

画像準備完了どうするか？

WSでの画像検索

読影 レポート作成

読影完了通知どうやるのか？

画像、レポート参照

2. 患者情報更新

(救急患者を想定する)

患者情報更新登録

患者情報通知

患者情報更新

デモシナリオ案(2)

3. 画像表示の一貫性

準備: 各装置のキャリブレーション

画像表示状態作成

画像表示状態保管

画像受信

画像表示 プリントと比較

氏名不詳患者のユースケース

- ADTで救急患者を事前登録するローカルルールがある場合 (“John Doe”, “Jane Doe”):
 - ケース1: 氏名不詳患者がADTで登録されオーダー発行アクターでオーダーが発行される
 - ケース2: 氏名不詳患者がADTで登録され、オーダーがDSS/Order Fillerで発行される