



・安藤 裕、向井まさみ、谷川琢海  
(重粒子医学センター医療情報課)

独立行政法人 放射線医学総合研究所(重粒子医学センター病院)

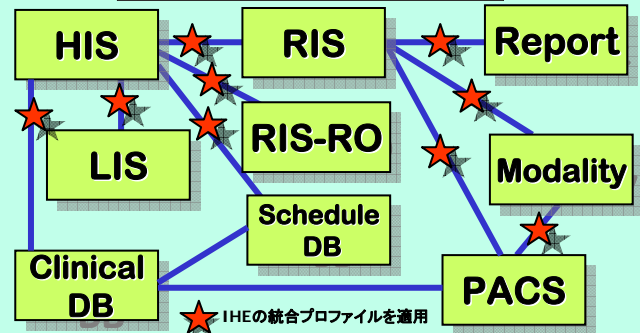


## ★成功事例★ 稼働中 (2006年3月15日～)

### ■稼働概要

- ・ベット数100床、外来患者数 約100人/日
- ・統合プロファイル (2006年3月～)  
IT-Infrastructure  
EUA (シングルサインオン)  
PSA (患者選択の連動)  
CT (時刻同期)
- ・統合プロファイル (2006年10月～)  
SWF (JJ1017モダリティ連携)  
PIR (患者情報の整合性確保)  
LSWF (検査部門の情報連携)  
ARI (放射線情報へのアクセス)

医療情報システムの概要



### ■導入ポリシー

- ・複数システム間で情報の連携を図り、診療・研究の効率的な運用を目的とする。
- ・患者サービスの向上      ・治療精度の向上

### ■ IHE-Jにより実現したこと

- ・EUA, PSAを実現するためCAM (Context Area Manager) を作成し、ライブラリーとした。
- ・既存の情報システム (PACS, Reporting System、重粒子治療スケジュール管理システムなど) にITIを導入した。
- ・CTによりクライアント、サーバーなどすべての装置の時刻同期を行った。

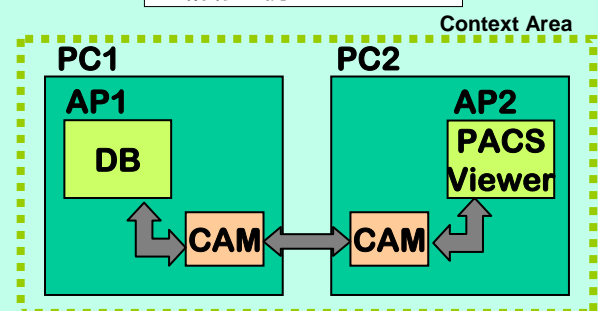
### ■ PSA (患者選択連動機能) の具体例

- ・HISにログインしている
- ・HISで患者Aを選択
- ・PACSIにログイン
- ・PACSIは患者Aで連動 (患者選択が不要)
- ・PACSIで患者Bに変更
- ・HISは、連動して患者Bに切り替わる
- ・他のアプリケーションにログイン
- ・このアプリケーションでも患者が連動する

### ■ EUA (シングルサインオン) の具体例

- ・HISにユーザAがログイン
- ・PACSIに同一ユーザで参加 (ログイン不要)
- .....
- ・HISからユーザAがログアウト
- ・PACSIも連動して、ログアウトし終了
- ・HISにユーザBがログイン
- ・PACSIに同一ユーザで参加 (ログイン不要)

情報連携システム図



CAM: Context Area Manager  
AP: Application 1,2 ...  
PC: Personal Computer 1,2 ...

### ■ IHE-Japan ホームページ

・ <http://www.ihe-j.org>

### ■ IHE 北米 ホームページ

・ <http://www.ihe.net>

### ■ IHE ヨーロッパ ホームページ

・ <http://www.ihe-europe.org/>

参考URL