

IHEワークショップ横浜

放射線領域の業務シナリオ

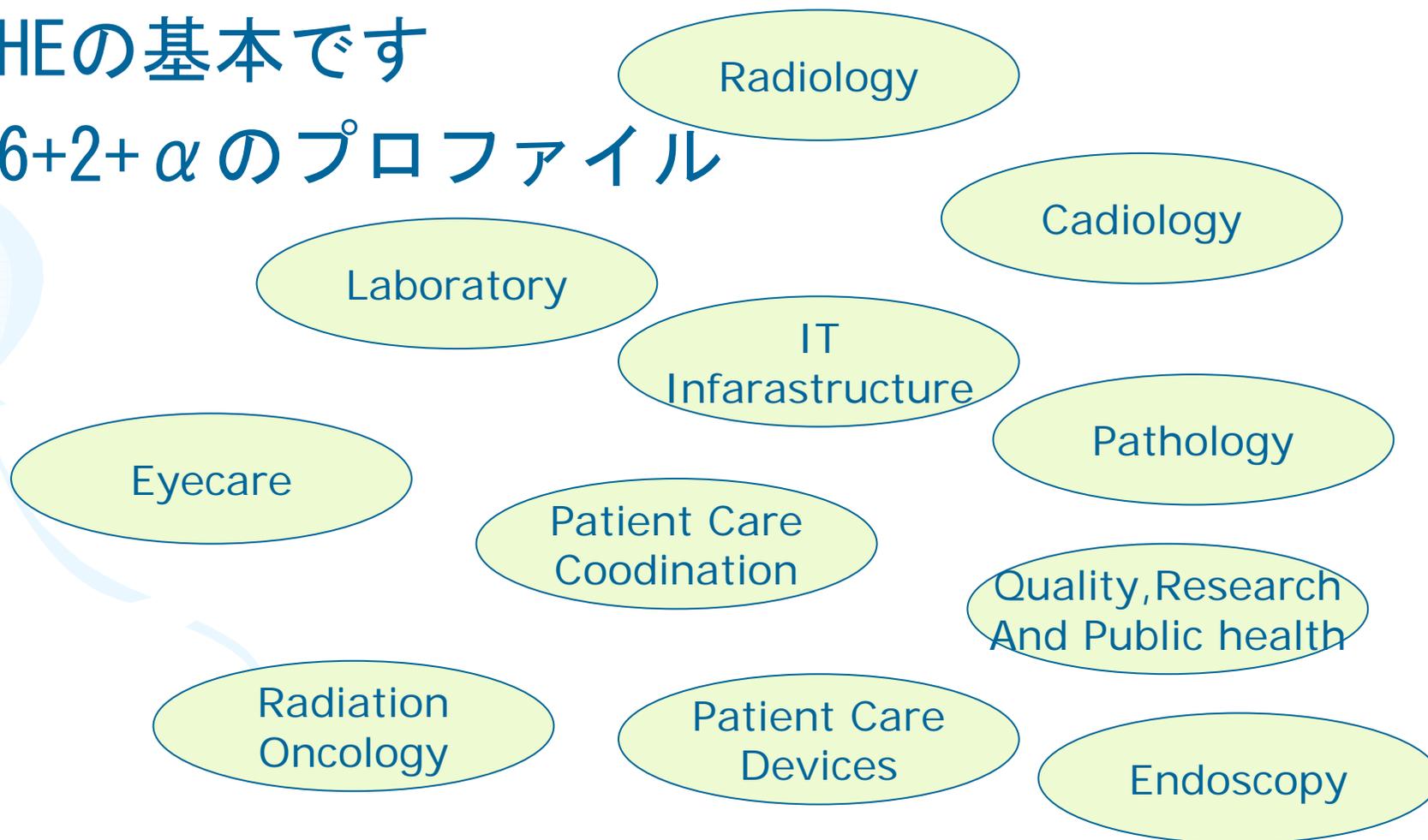
IHE-J 臨床企画委員長
名古屋広小路クリニック

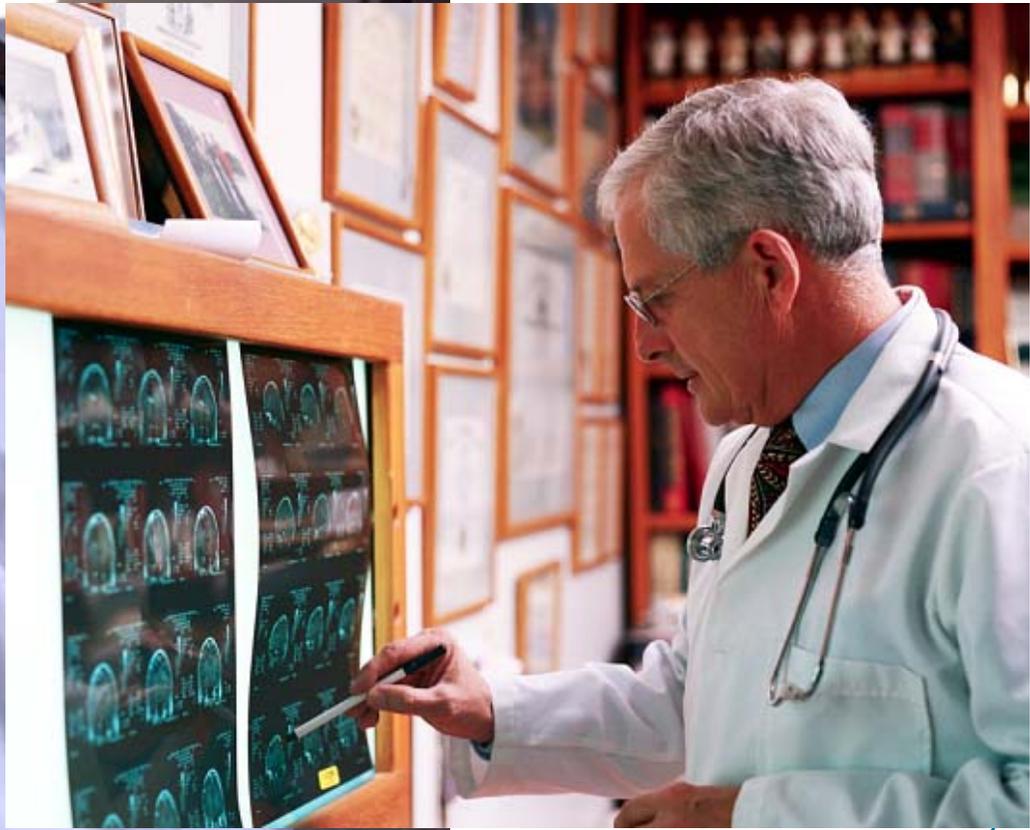
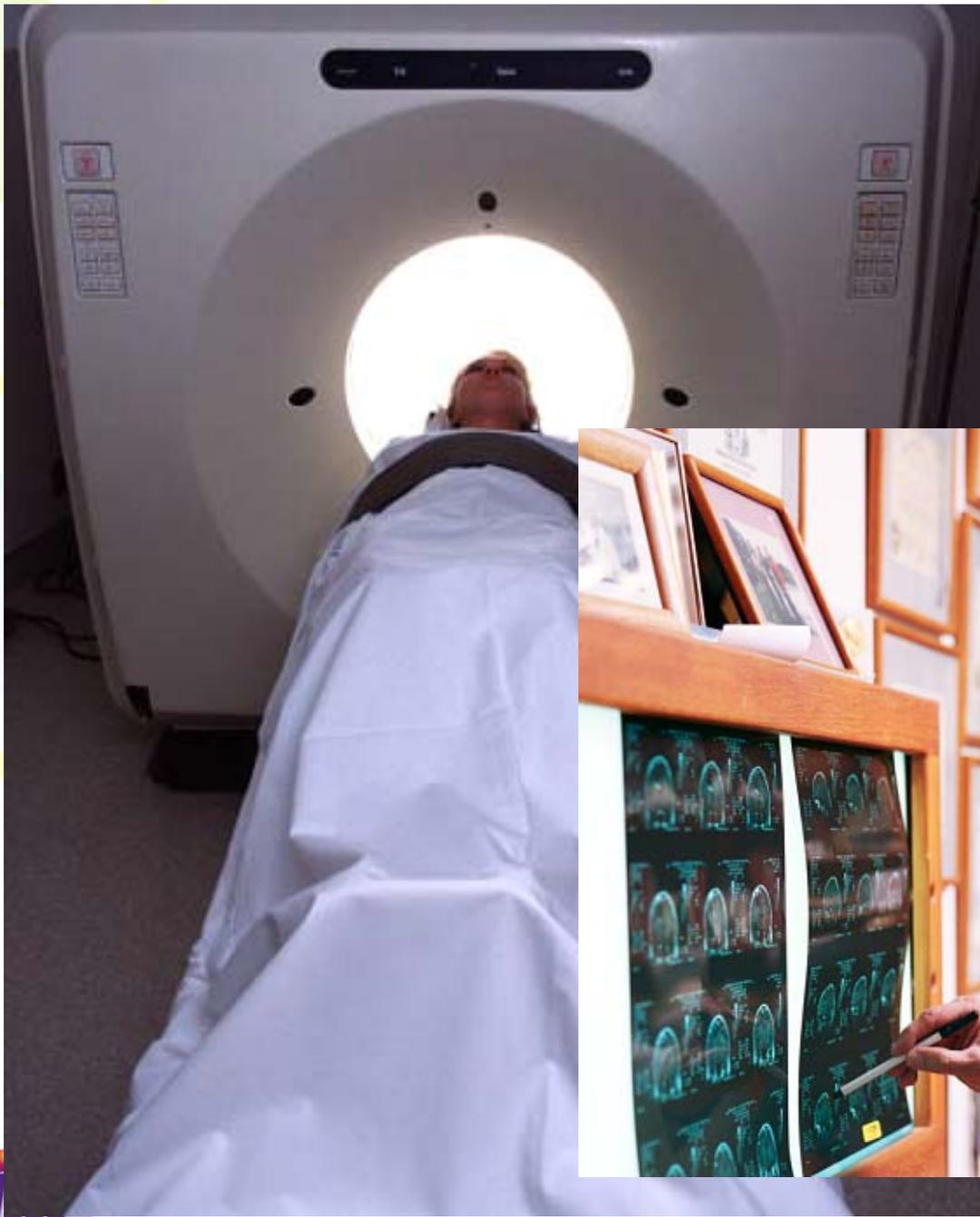
江本 豊



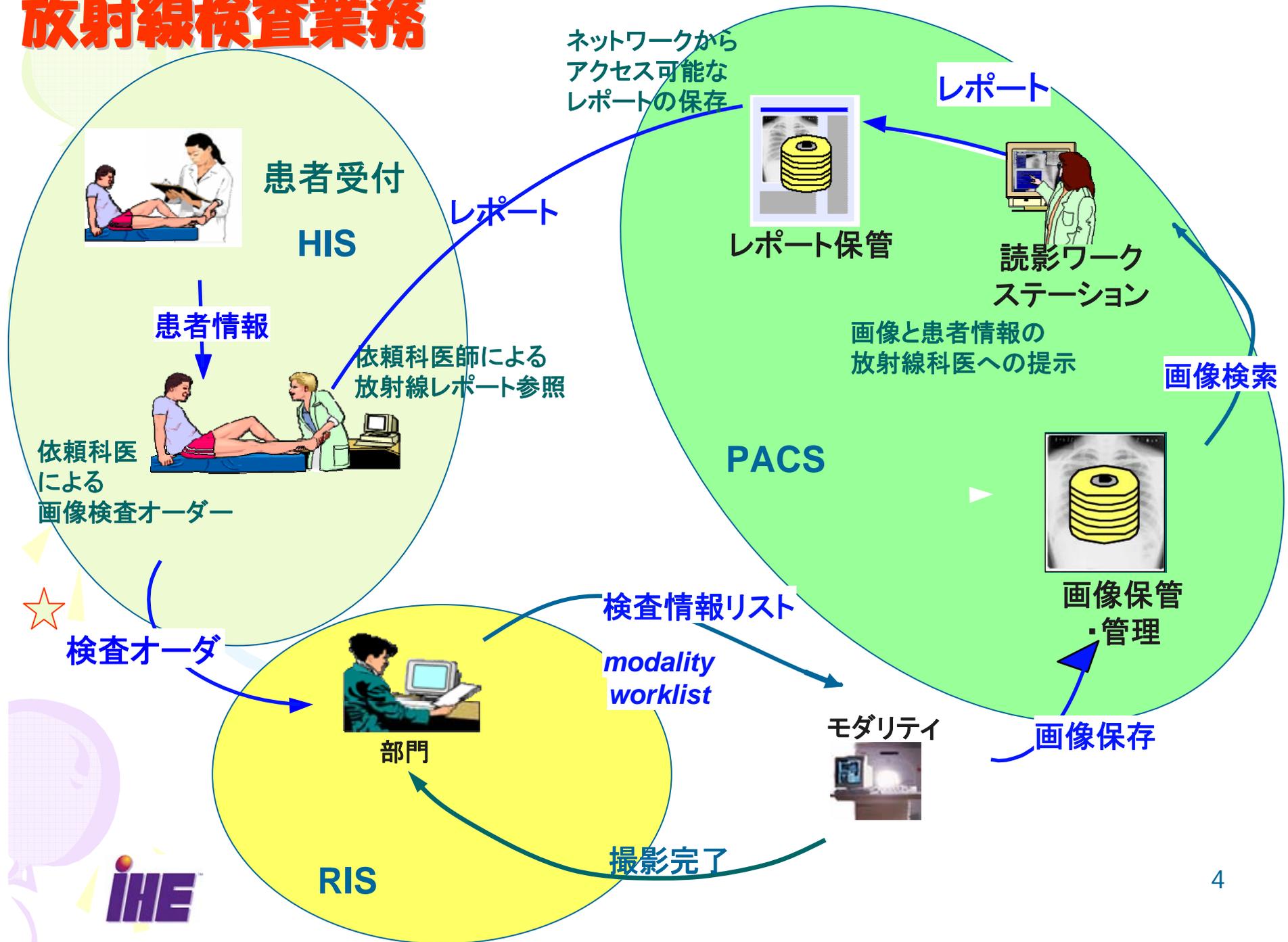
IHE放射線

- IHEの基本です
- 16+2+ α のプロファイル





放射線検査業務



PIR

通常運用のワークフロー
(Scheduled Workflow)

SWF

チャージ
ポスティング

CHG

進捗情報
予約確定

PGP

グループ
プロシージャの表示

PWF

ポスト
プロセッ
シング
ワーク
フロー

RWF

レポー
ティング
ワーク
フロー

IRWF

インポート
情報の
整合性確保

TCE

ティーチン
グファイル
と臨床デー
タエクス
ポート

患者情報の整合性確保

ワークフロー関連

NMI

NM
画像
表示

CPI

画像表示の
一貫性確保

ED

エビデンス
文書

KIN

キー画像
ノート

SINR

画像および
数値を含む
レポート

Mammo

マンモ
グラフィ
表示

FUS

重ね合せ
表示

コンテンツ関連

インフラ関連

放射線部門の情報へのアクセス

可搬媒体

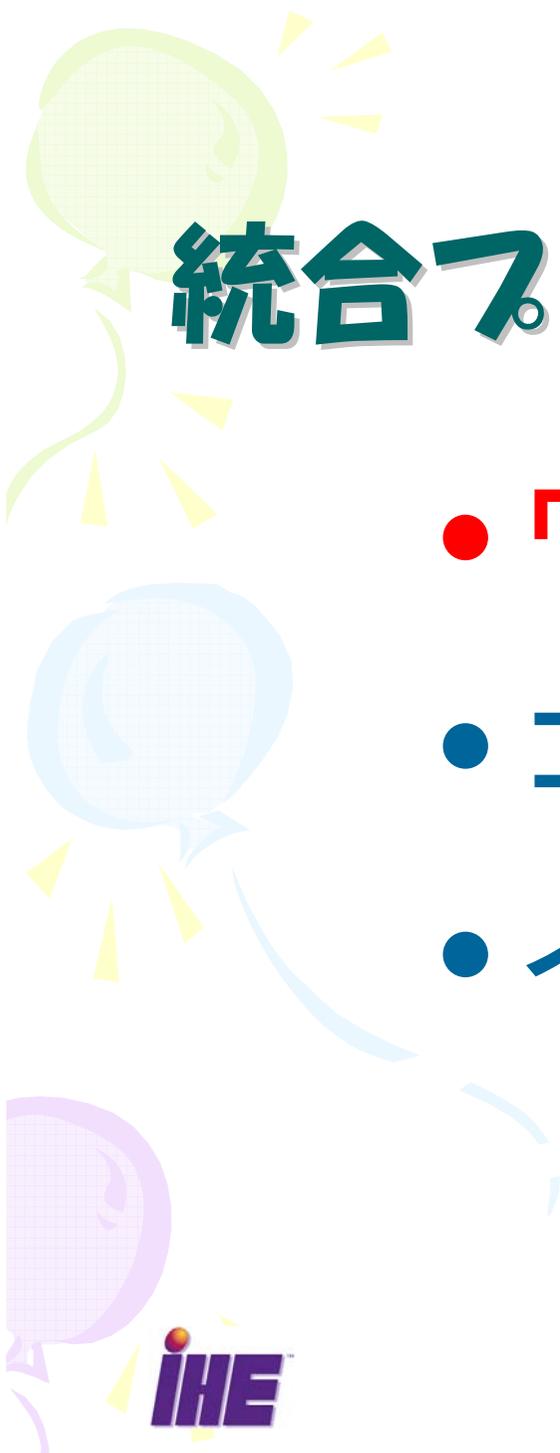
ARI

PDI

施設間画像データ共有

XDS-I





統合フロファイル は3種類

- ワークフロー
- コンテンツ
- インフラ

PIR

通常運用のワークフロー
(Scheduled Workflow)

SWF

チャージ
ポスティング

CHG

進捗情報
予約確定

PGP

グループ
プロシージャの表示

PWF

ポスト
プロセッ
シング
ワーク
フロー

RWF

レポー
ティング
ワーク
フロー

IRWF

インポート
情報の
整合性確保

TCE

ティーチン
グファイル
と臨床デー
タエクス
ポート

患者情報の整合性確保

ワークフロー関連

NMI

NM
画像
表示

CPI

画像表示の
一貫性確保

ED

エビデンス
文書

KIN

キー画像
ノート

SINR

画像および
数値を含む
レポート

Mammo

マンモ
グラフィ
表示

FUS

重ね合せ
表示

コンテンツ関連

放射線部門の情報へのアクセス

インフラ関連

可搬媒体

ARI

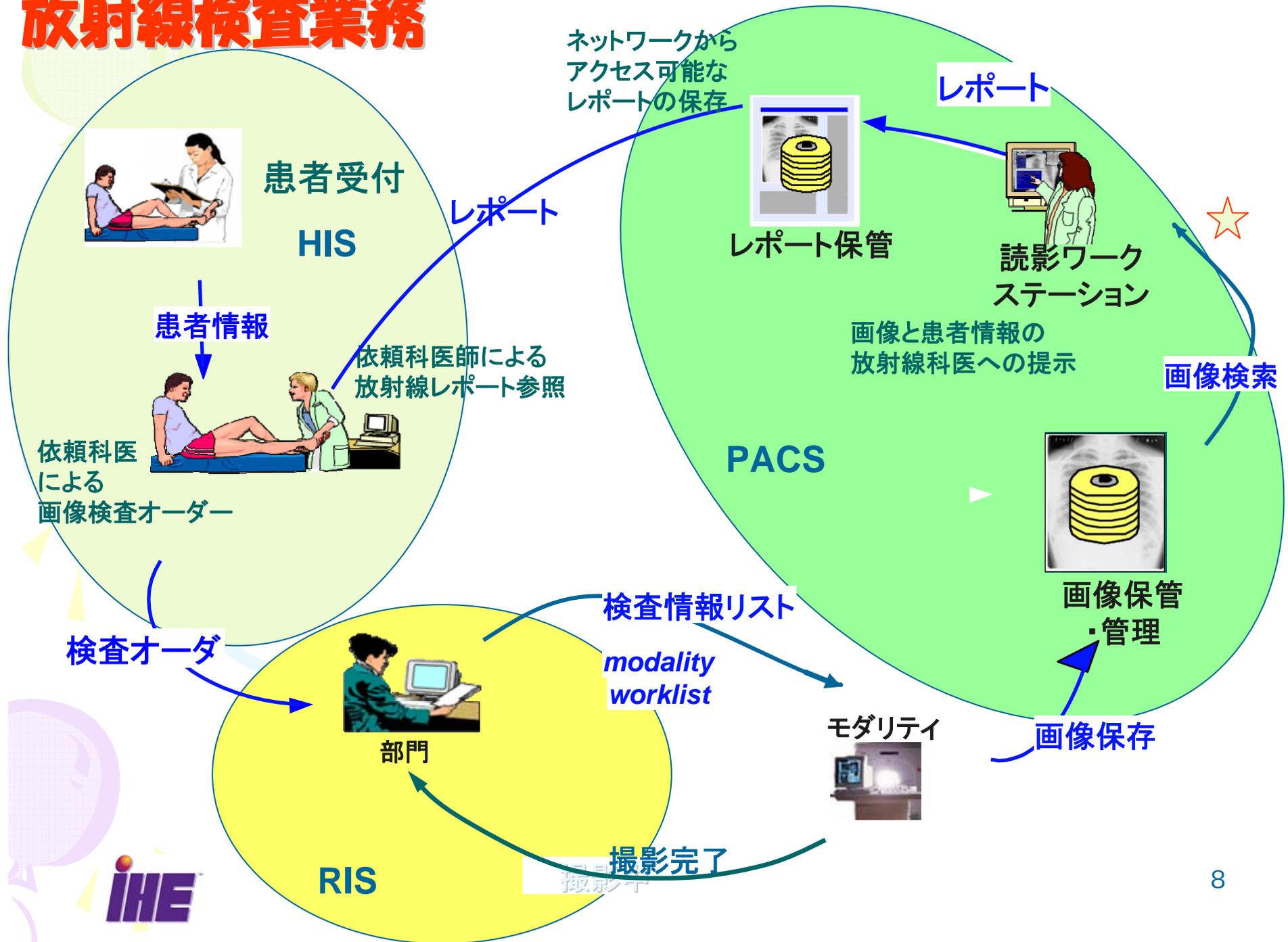
PDI

施設間画像データ共有

XDS-I

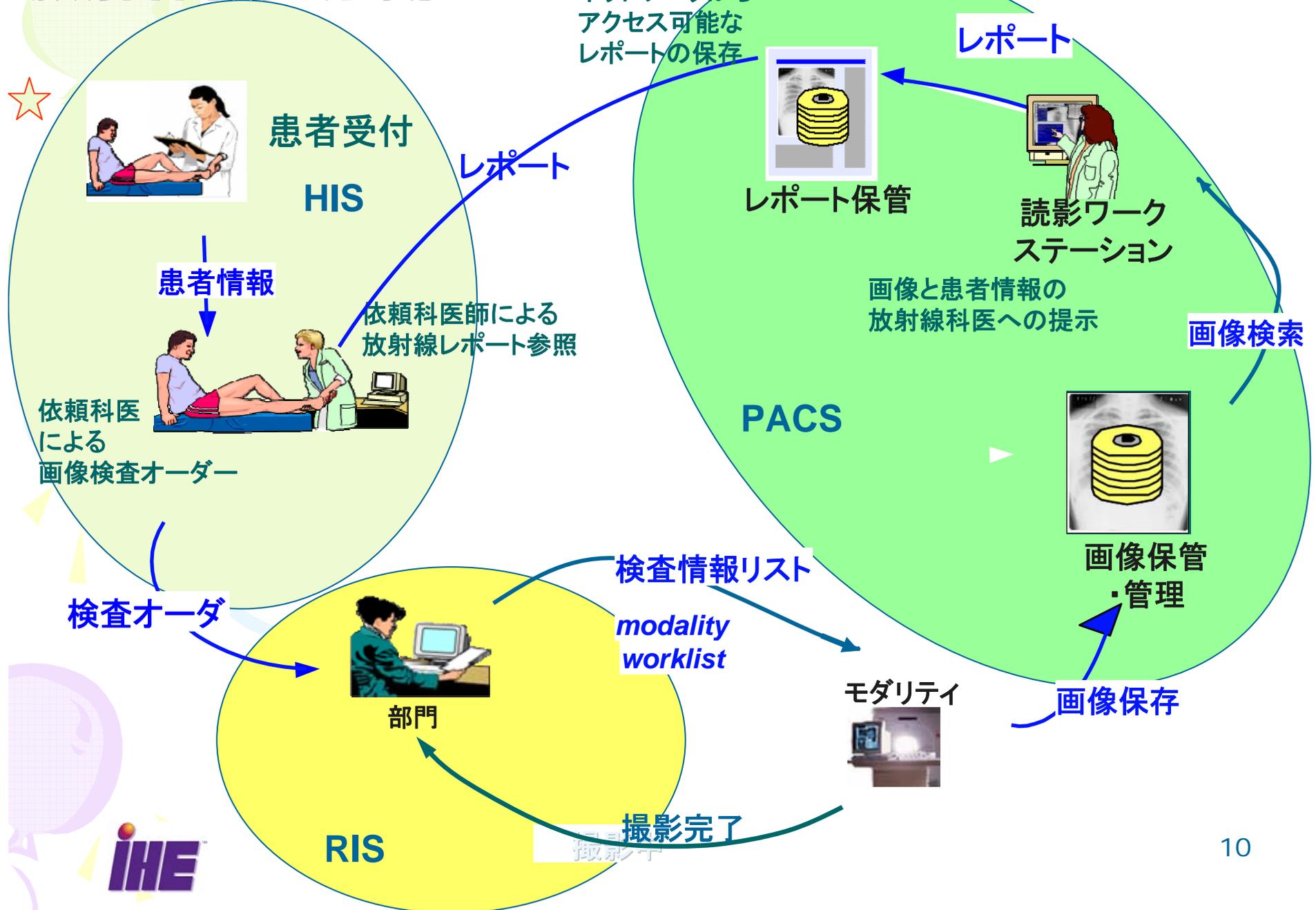


放射線検査業務

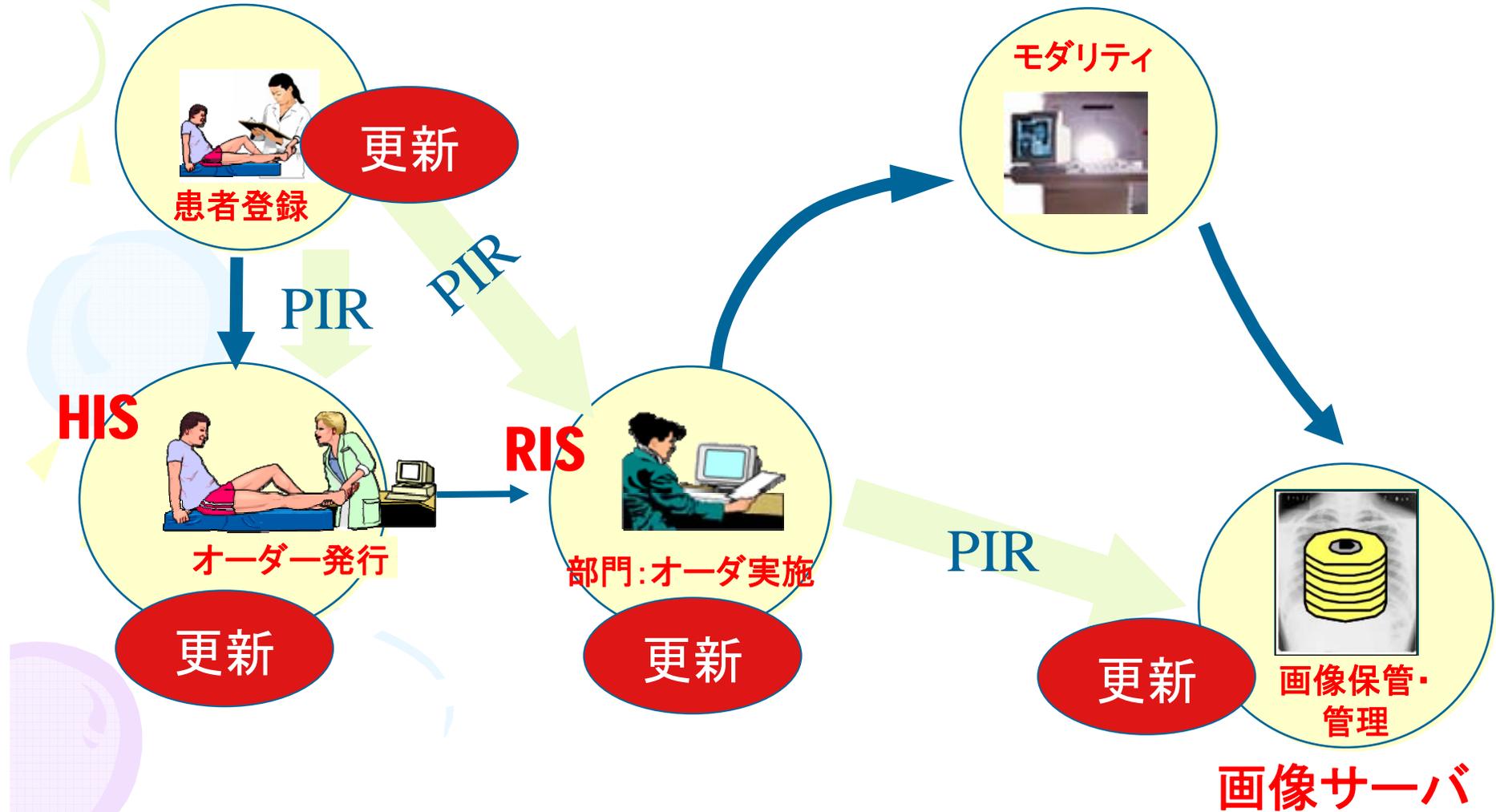


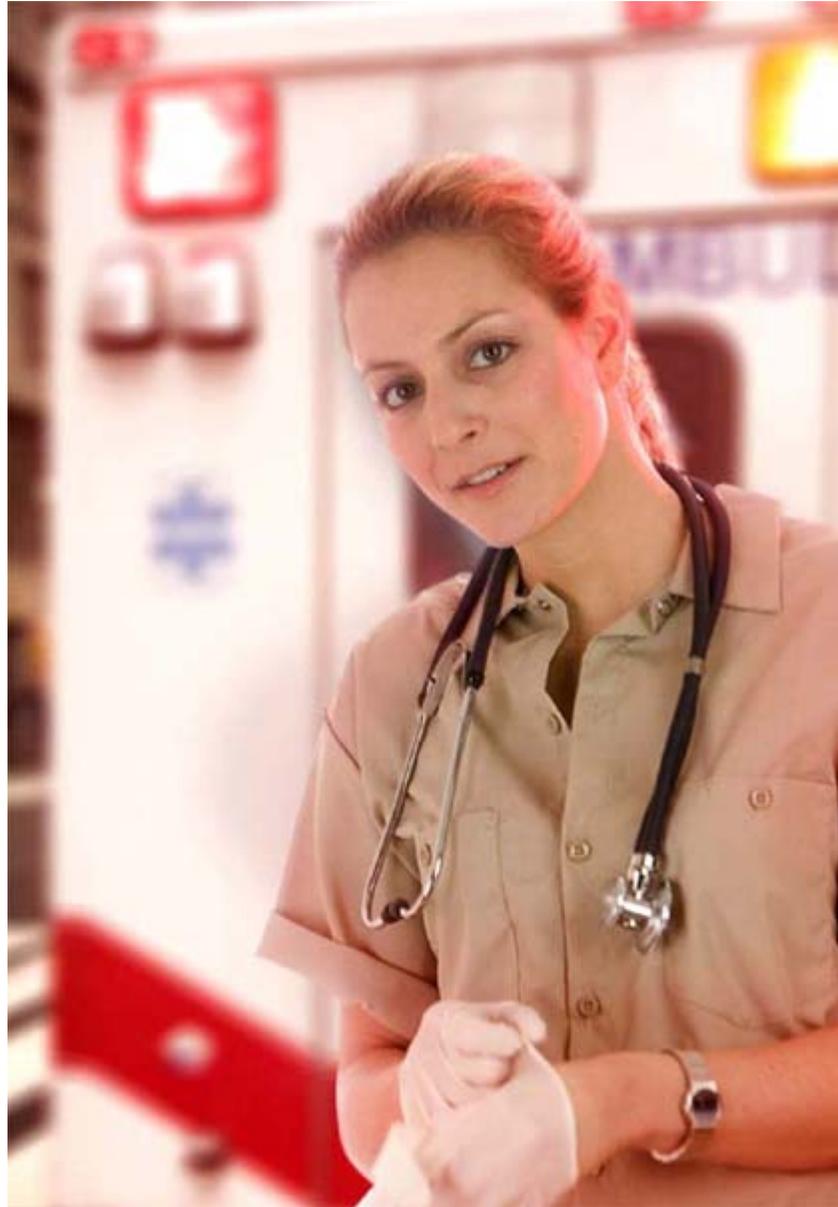
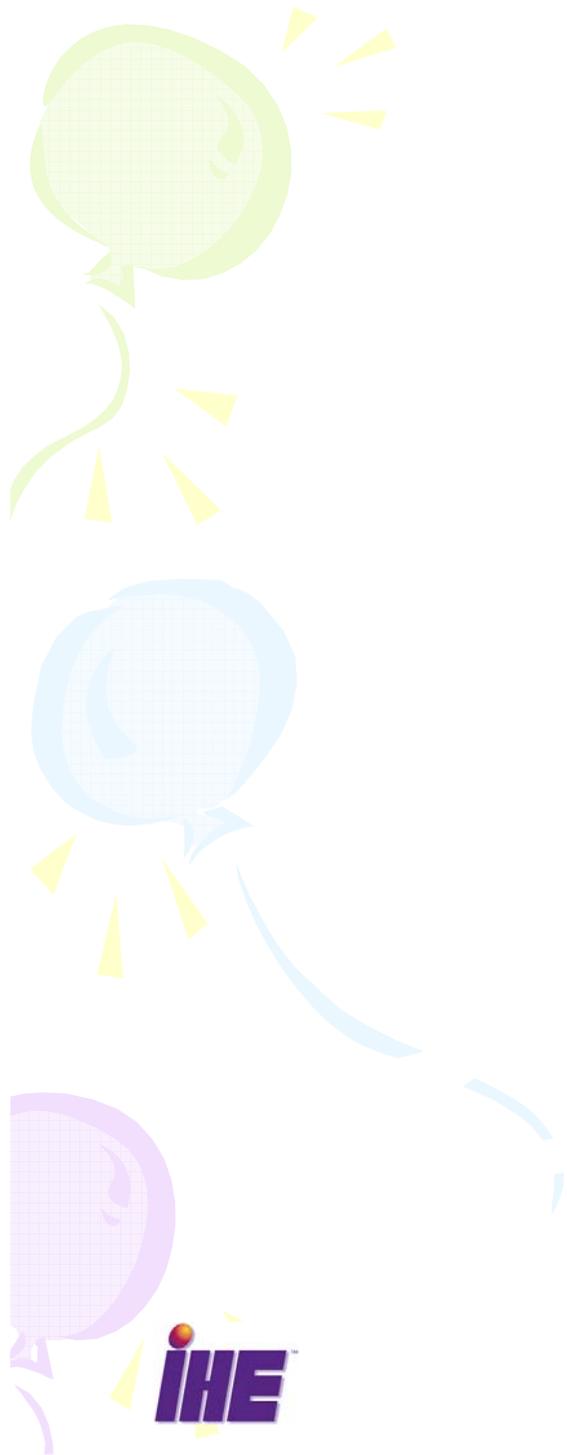


放射線検査業務



IHE (PIR)





統合フロファイル は3種類

- ワークフロー
- コンテンツ
- インフラ

PIR

通常運用のワークフロー
(Scheduled Workflow)

SWF

チャージ
ポスティング

CHG

進捗情報
予約確定

PGP

グループ
プロシージャの表示

PWF

ポスト
プロセッ
シング
ワーク
フロー

RWF

レポー
ティング
ワーク
フロー

IRWF

インポート
情報の
整合性確保

TCE

ティーチン
グファイル
と臨床デー
タエクス
ポート

患者情報の整合性確保

ワークフロー関連

NMI

NM
画像
表示

CPI

画像表示の
一貫性確保

ED

エビデンス
文書

KIN

キー画像
ノート

SINR

画像および
数値を含む
レポート

Mammo

マンモ
グラフィ
表示

FUS

重ね合せ
表示

コンテンツ関連

放射線部門の情報へのアクセス

インフラ関連

可搬媒体

ARI

PDI

施設間画像データ共有

XDS-I





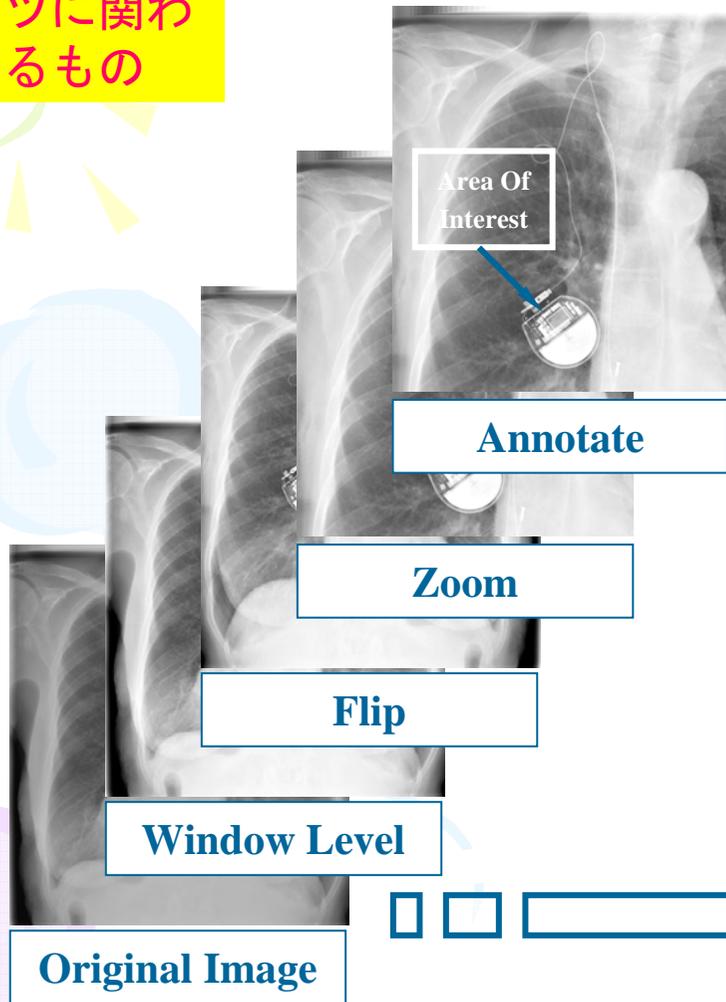
画像表示の一貫性確保 統合プロファイル

放射線専門医

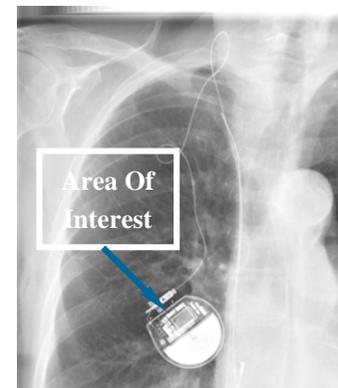
参照医(依頼医)

CPI

コンテンツに関わるもの



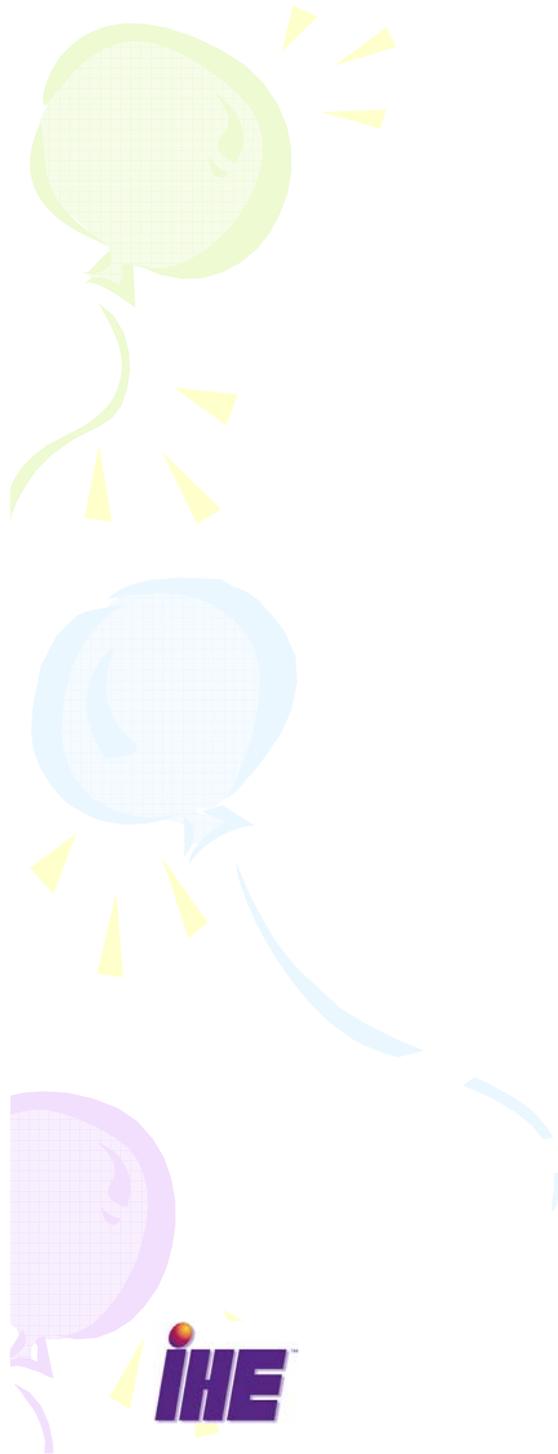
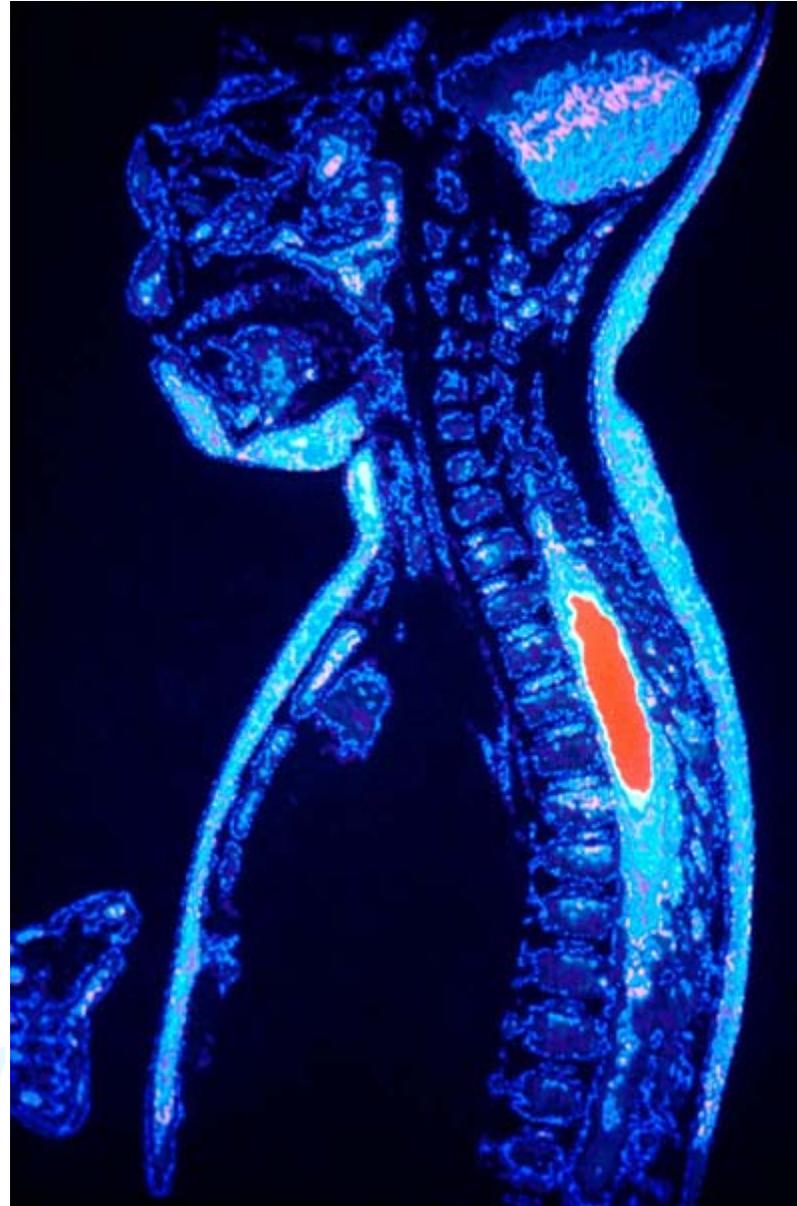
Presentation State
Presentation LUT
Grayscale Standard



Achieving
Consistent Presentation



表示の方法で結果が変わりうる



統合フロファイル は3種類

- ワークフロー
- コンテンツ
- インフラ

PIR

通常運用のワークフロー
(Scheduled Workflow)

SWF

チャージ
ポスティング

CHG

進捗情報
予約確定

PGP

グループ
プロシージャの表示

PWF

ポスト
プロセッ
シング
ワーク
フロー

RWF

レポー
ティング
ワーク
フロー

IRWF

インポート
情報の
整合性確保

TCE

ティーチン
グファイル
と臨床デー
タエクス
ポート

患者情報の整合性確保

ワークフロー関連

NMI

NM
画像
表示

CPI

画像表示の
一貫性確保

ED

エビデンス
文書

KIN

キー画像
ノート

SINR

画像および
数値を含む
レポート

Mammo

マンモ
グラフィ
表示

FUS

重ね合せ
表示

コンテンツ関連

放射線部門の情報へのアクセス

インフラ関連

可搬媒体

ARI

PDI

施設間画像データ共有

XDS-I

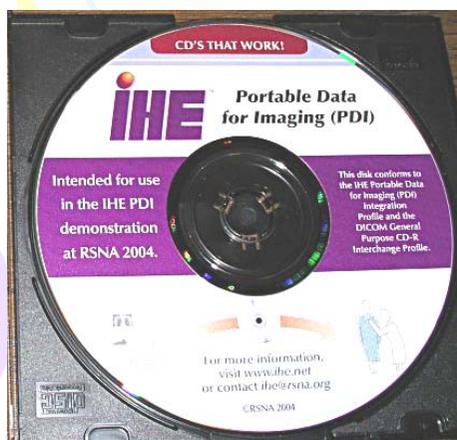


可搬媒体によるデータ配信 PDI – Portable Data for Imaging

PDI

アクタ

Portable Media
Creator



IHE

Distribute Imaging
Information on Media

アクタ

Display

媒体上の関連
情報の表示

Image Display

媒体上の画像
を読む

Report Reader

媒体上のレ
ポートを読む

Print Composer

媒体のデータ
をプリント

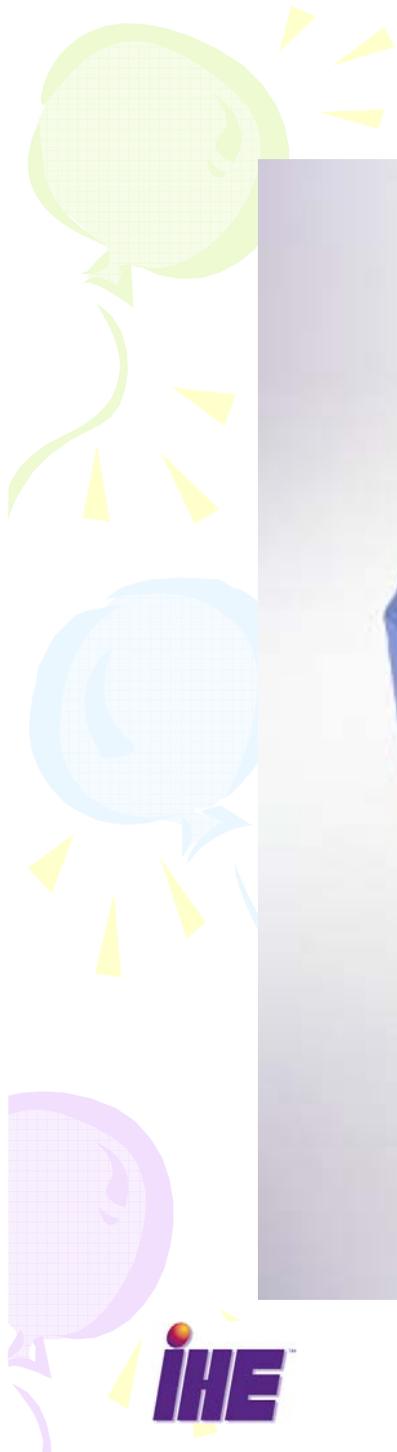
Media Importer

システムに画
像データを取
り込む

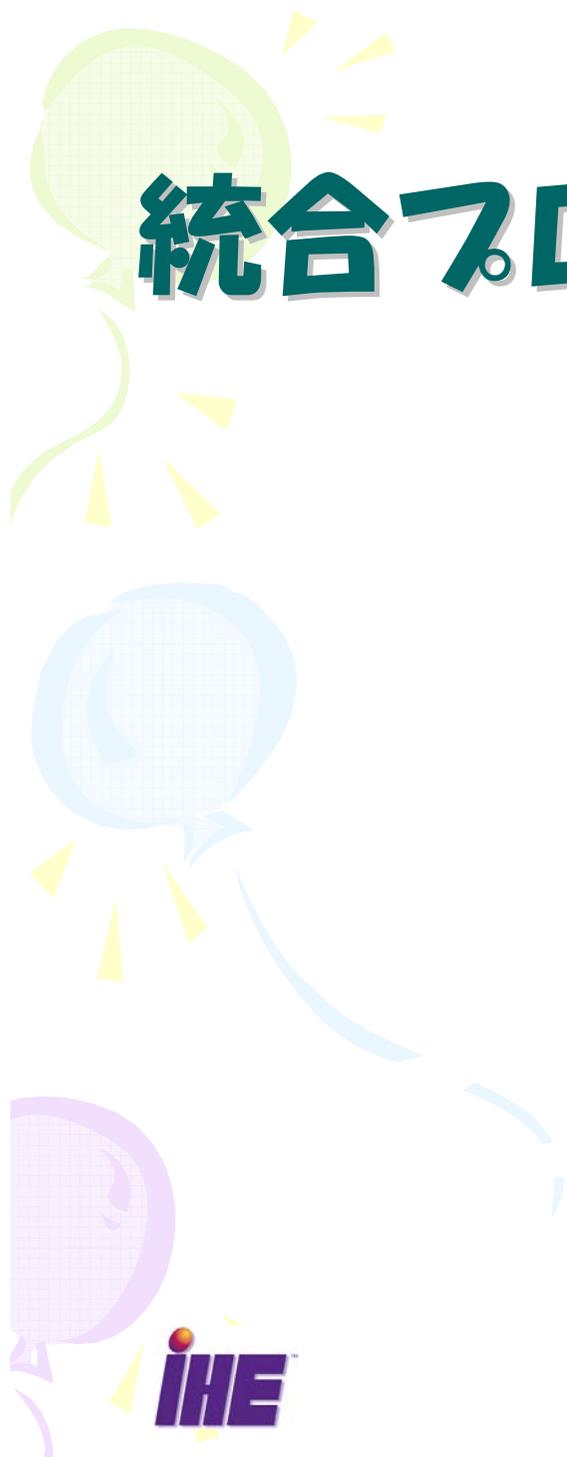
どの情報が誰のものか



誰が何をするか



統合フロファイルの相互依存



患者情報の整合性確保

