

IHEワークショップ横浜

# 放射線領域の業務シナリオ

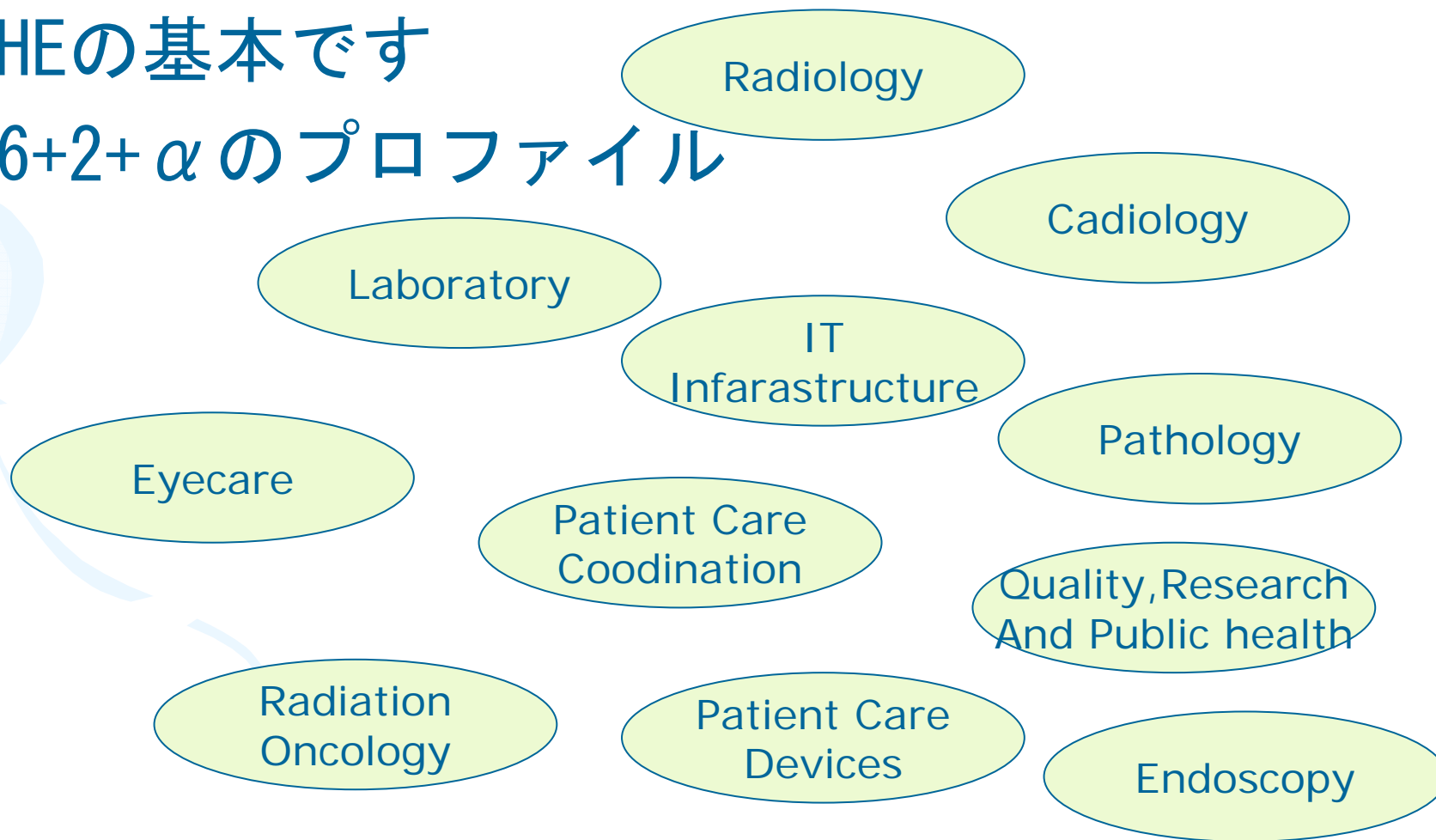
IHE-J 臨床企画委員長  
名古屋広小路クリニック

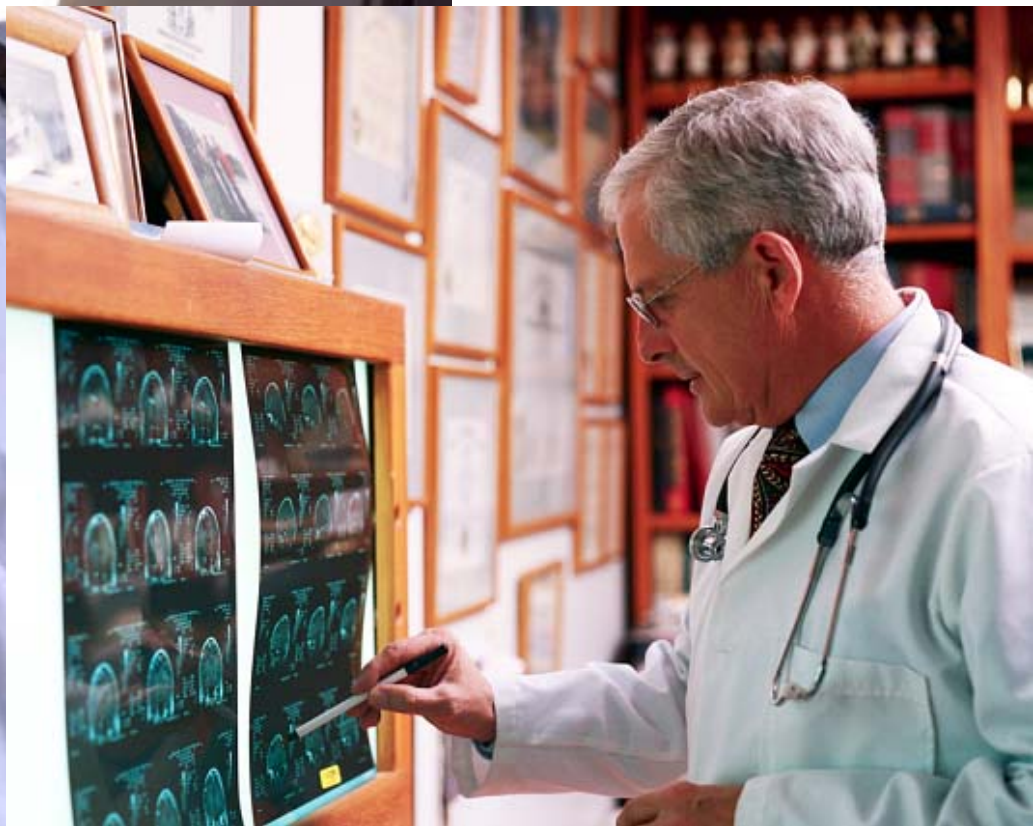
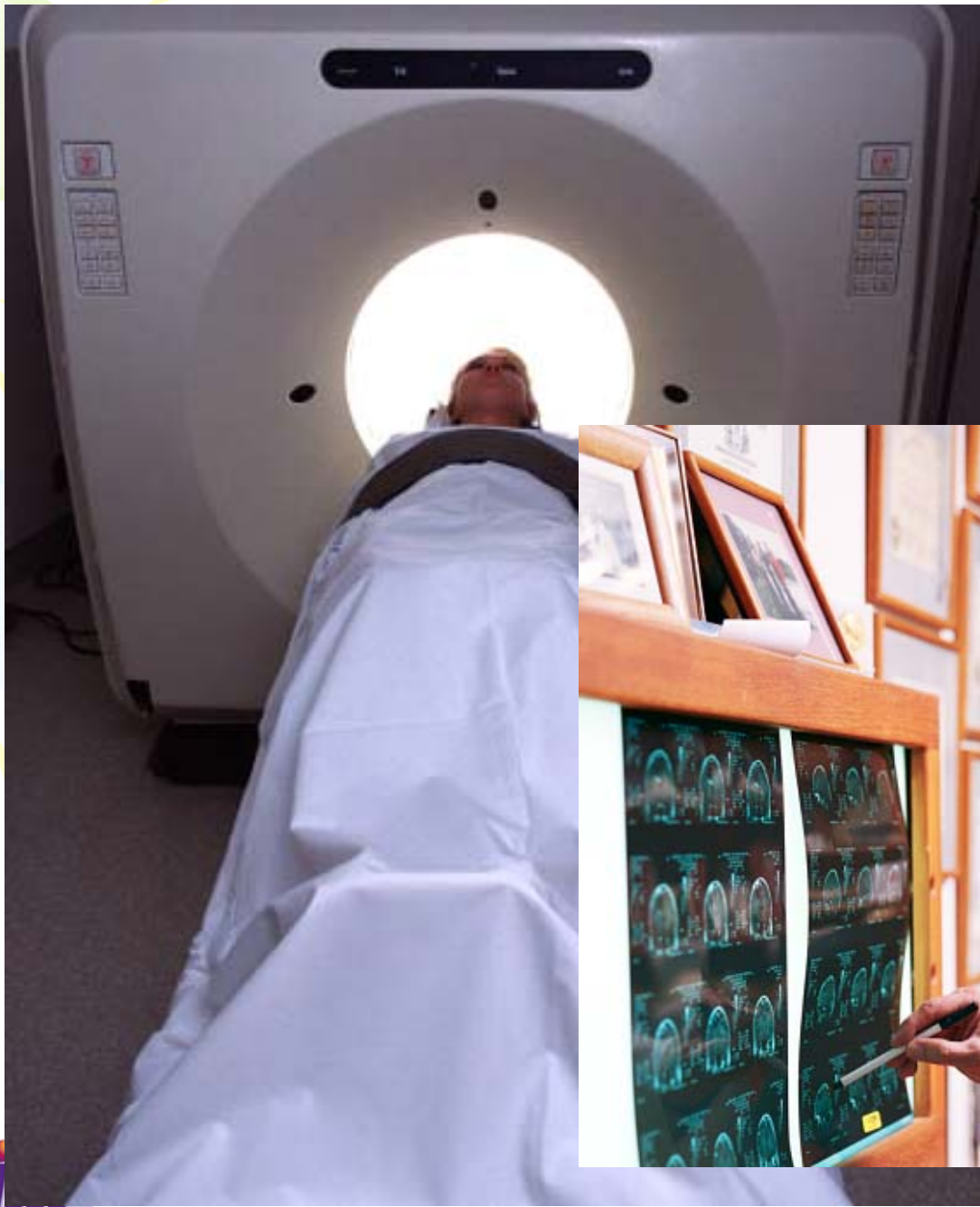
江本 豊



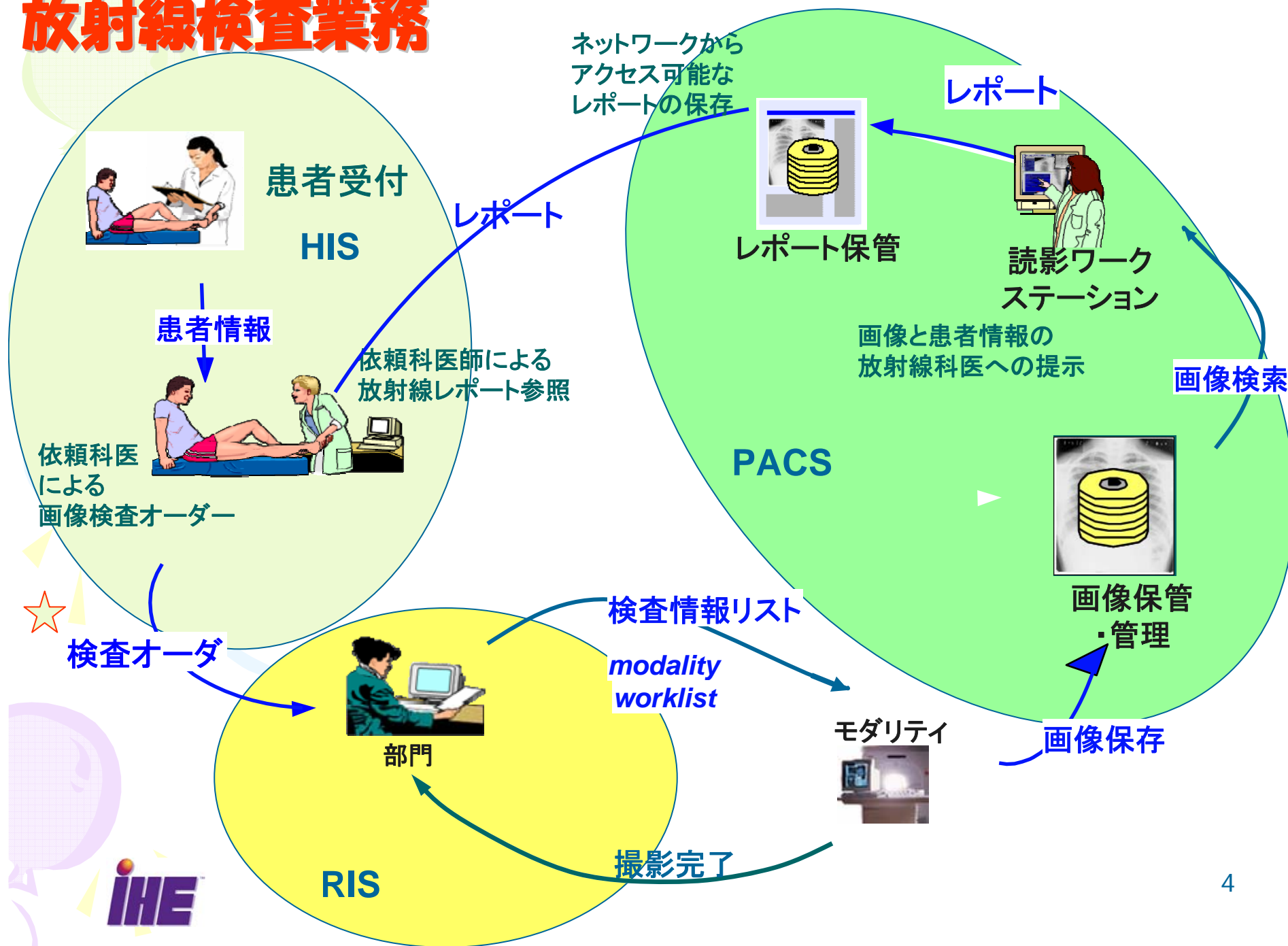
# IHE放射線

- IHEの基本です
- 16+2+ $\alpha$ 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

ワークフロー関連

患者情報の整合性確保

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





# 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

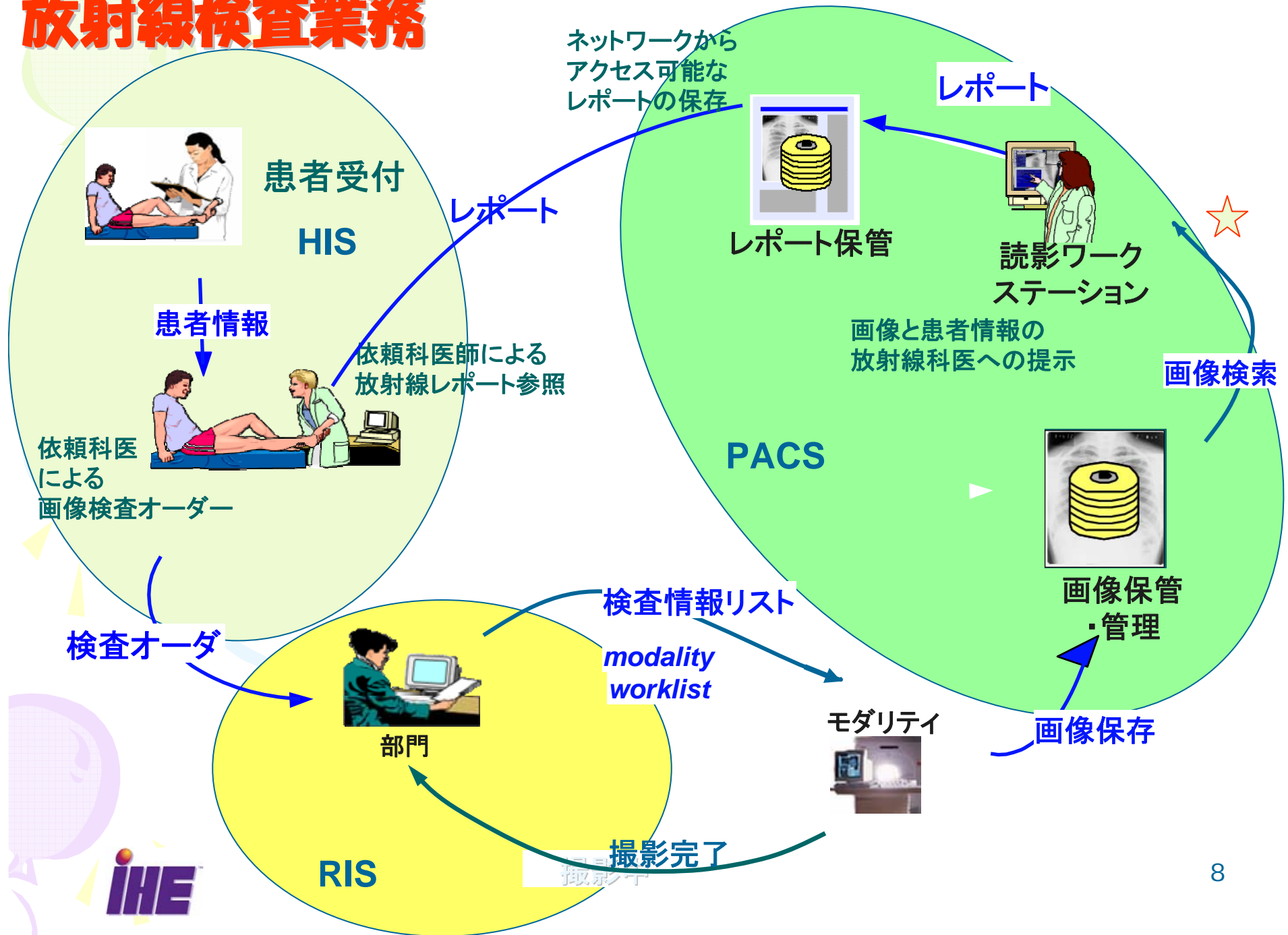
PDI

施設間画像データ共有

XDS-I

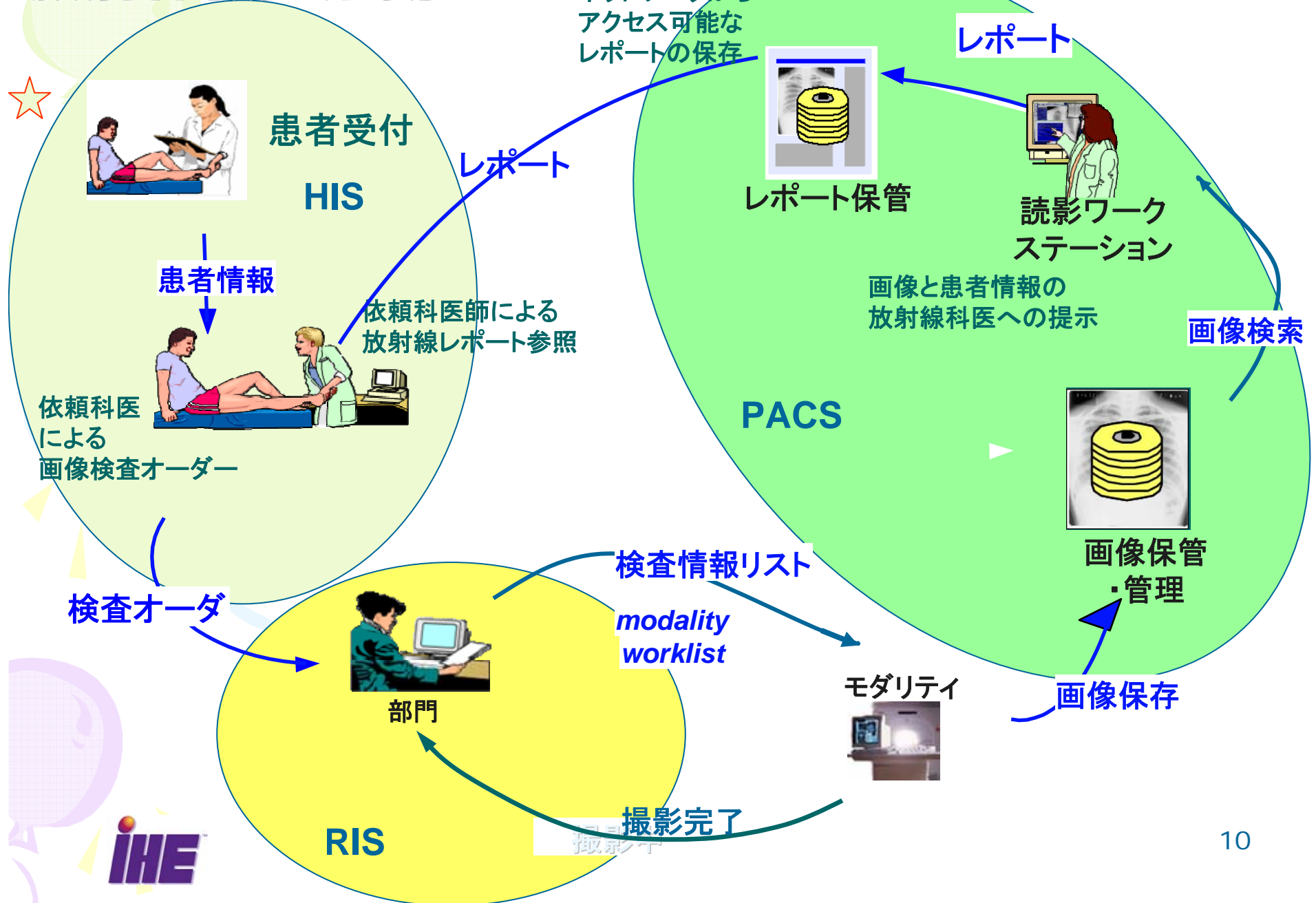


# 放射線検査業務

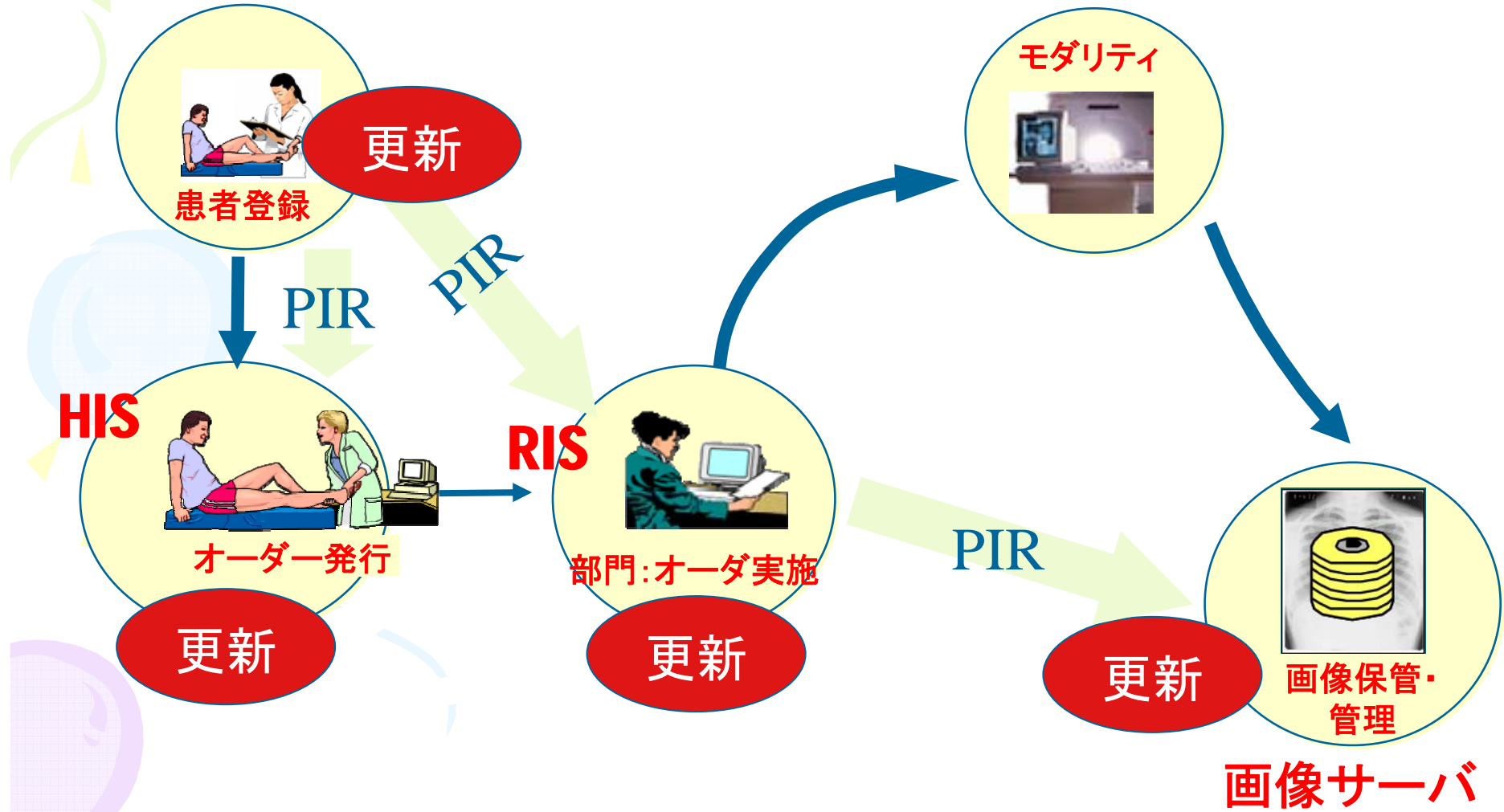


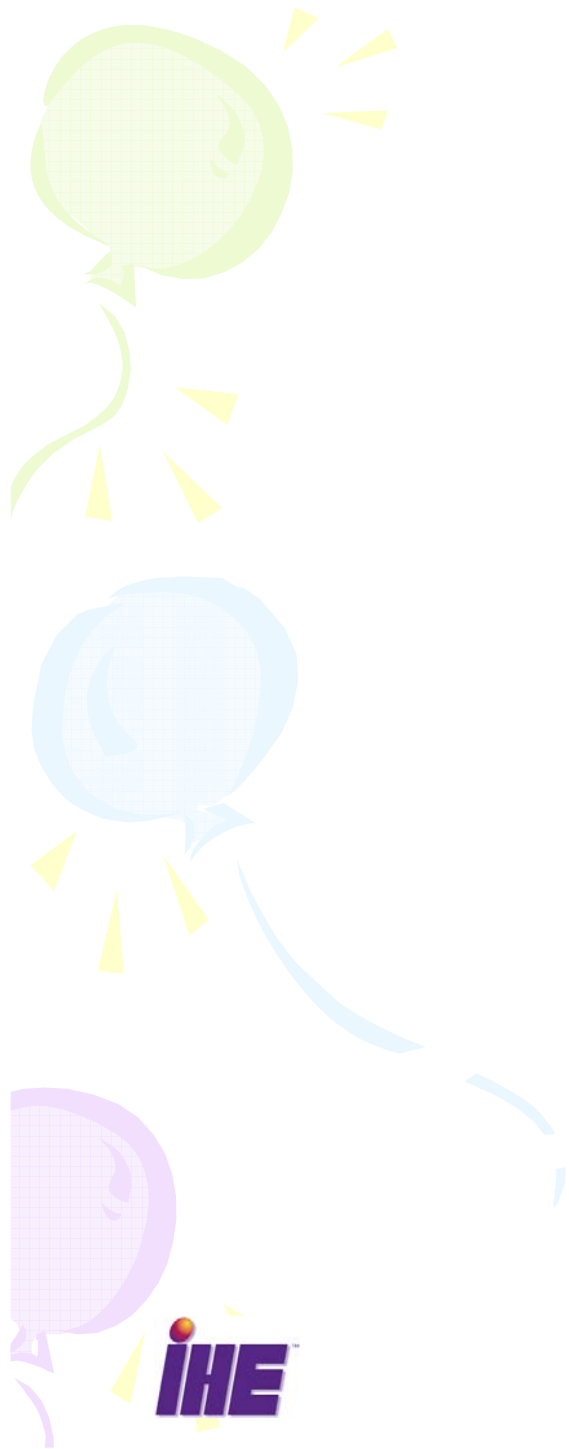


# 放射線検査業務



# 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

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





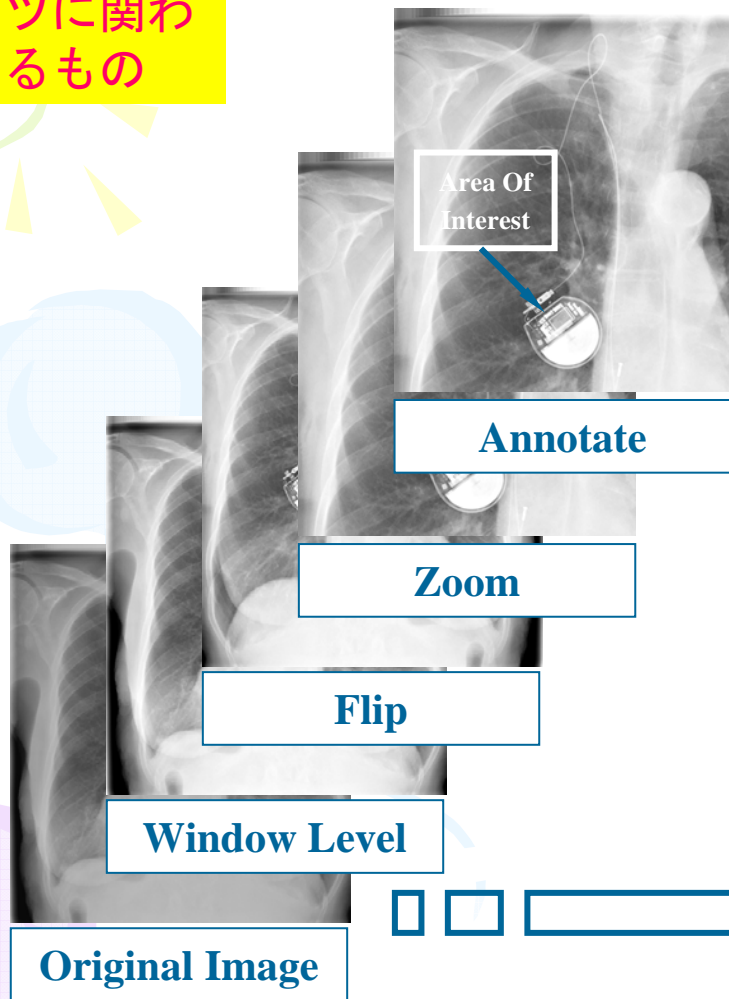
# 画像表示の一貫性確保 統合プロファイル

放射線専門医

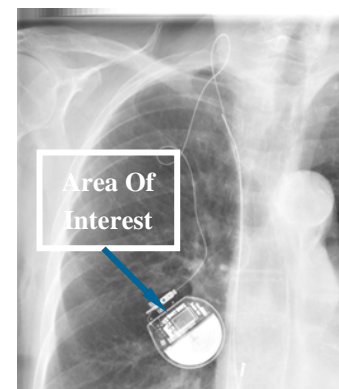
参照医(依頼医)

CPI

コンテンツに関わるもの



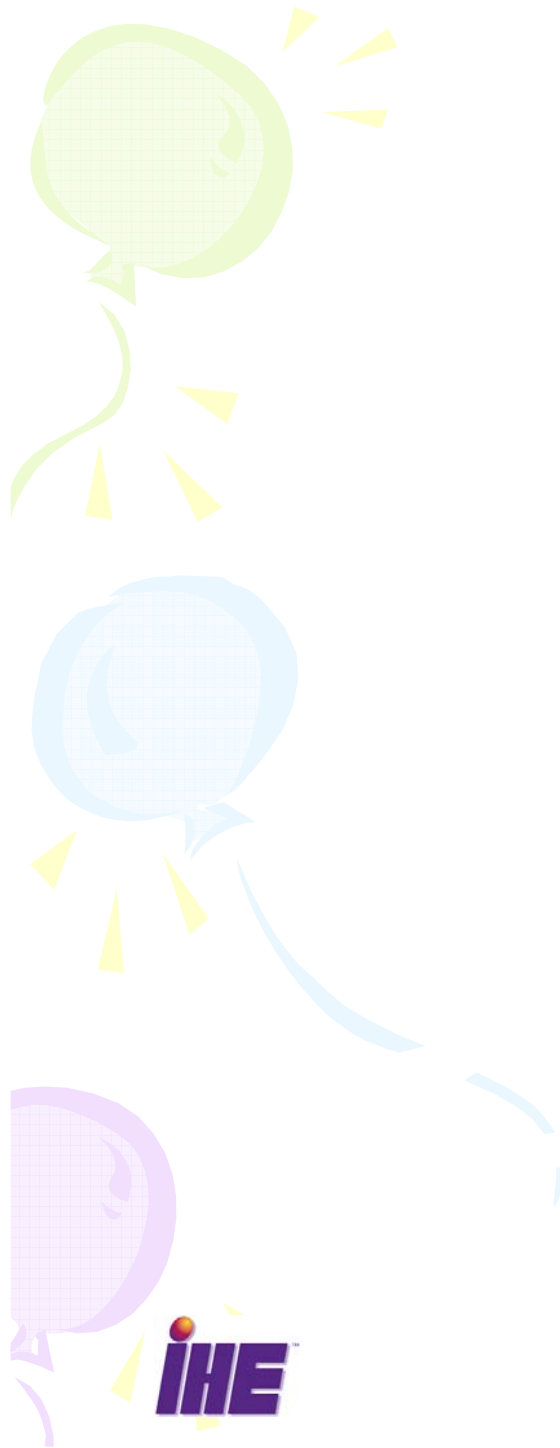
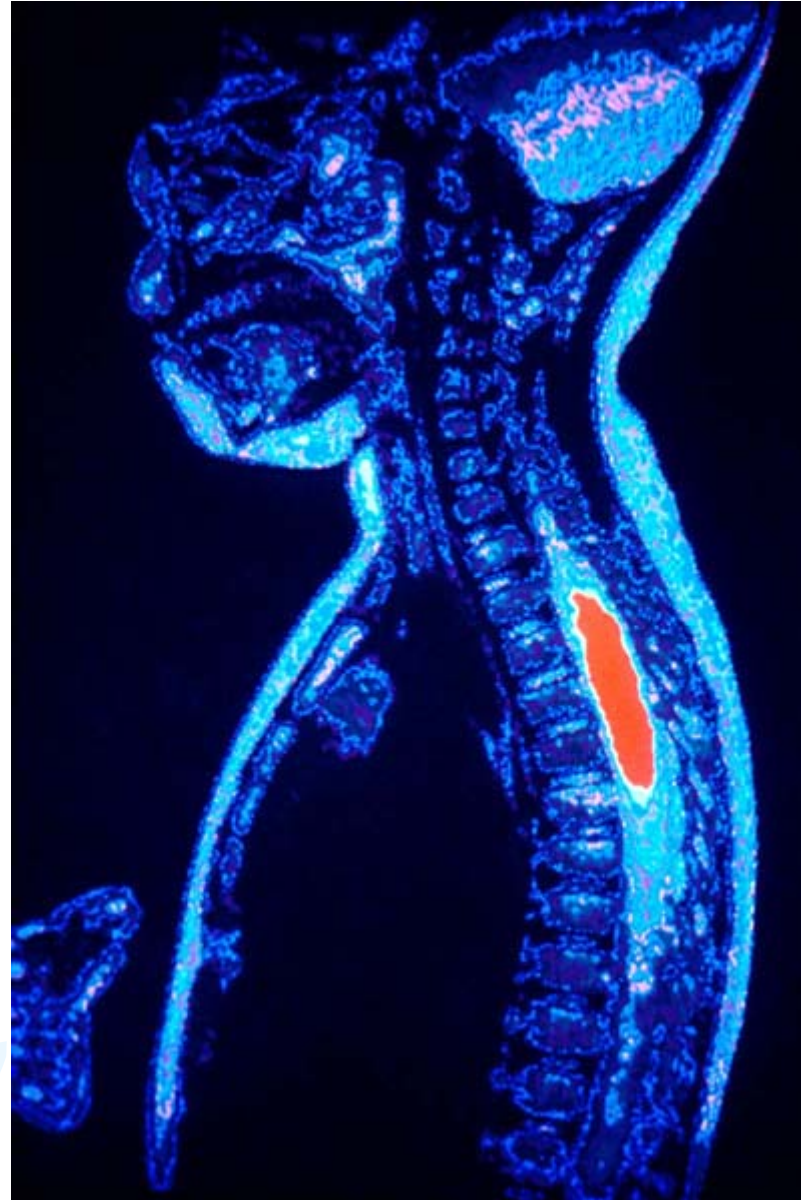
Presentation State  
Presentation LUT  
Grayscale Standard



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

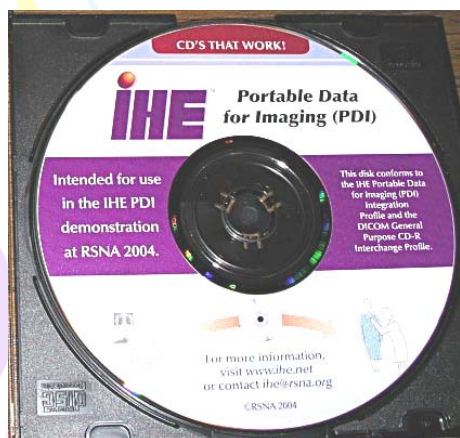


# 可搬媒体によるデータ配信 PDI – Portable Data for Imaging

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

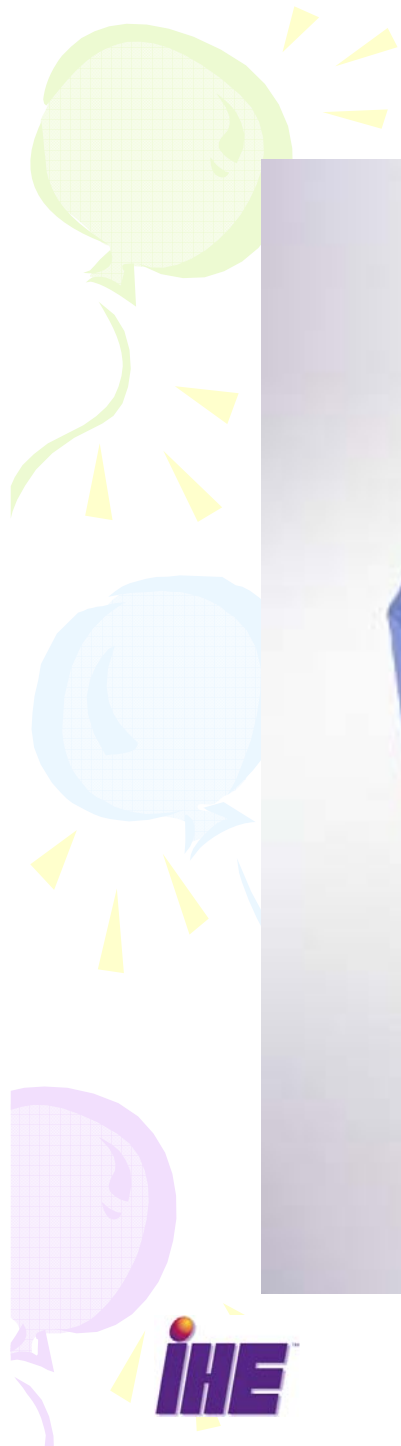
Media Importer

システムに画  
像データを取  
り込む

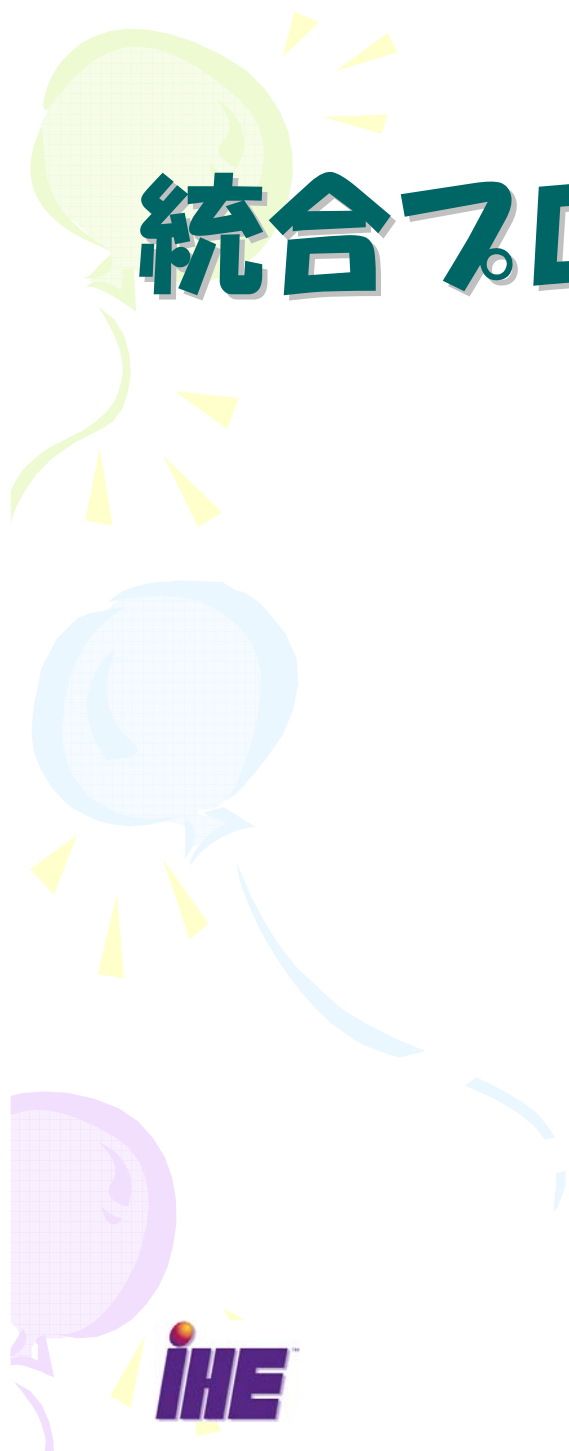
どの情報が誰のものか



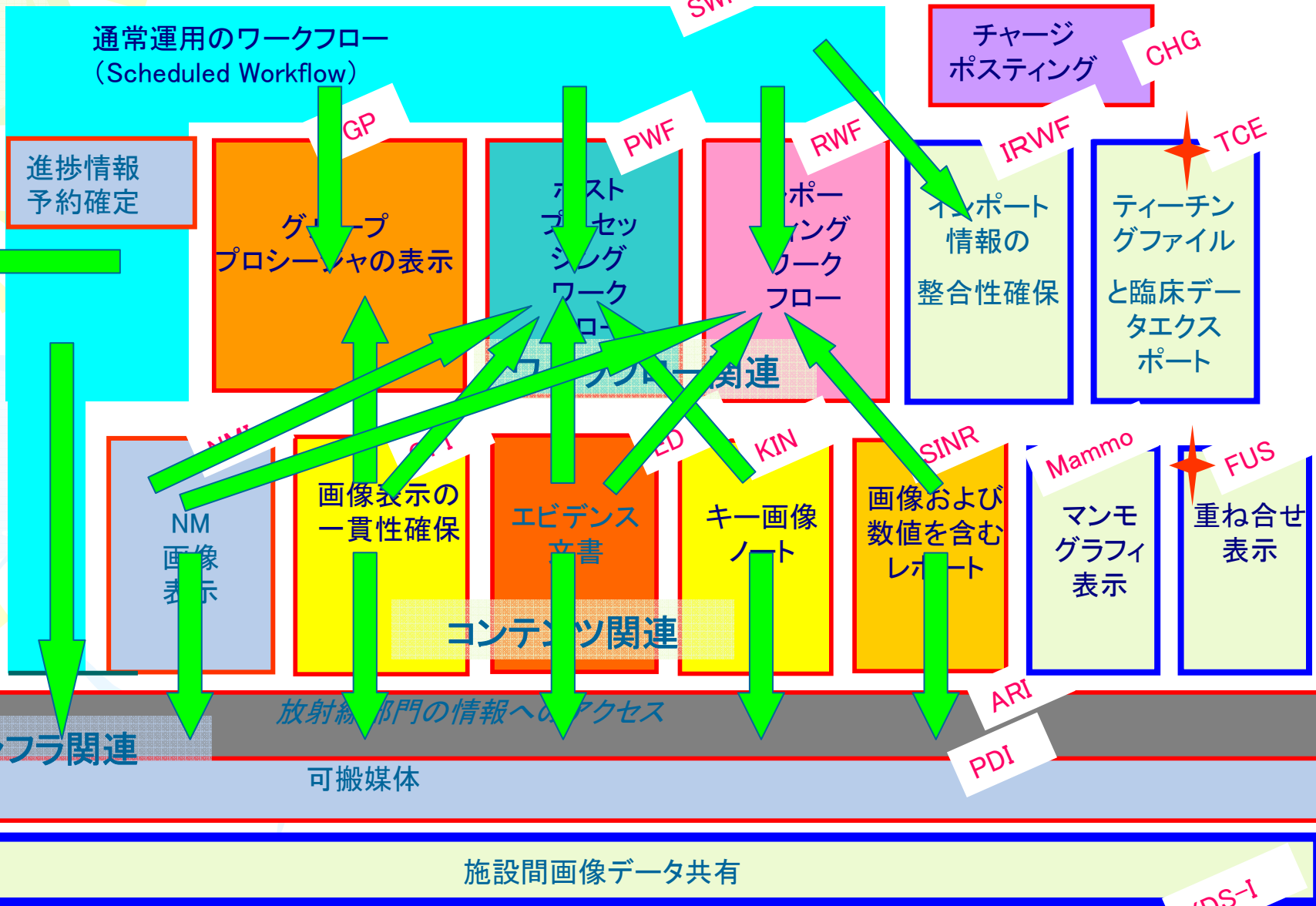
## 誰が何をするか



# 統合フロファイルの相互依存



患者情報の整合性確保



XDS-I

