

病理・臨床細胞領域の IHEテクニカル・フレームワーク

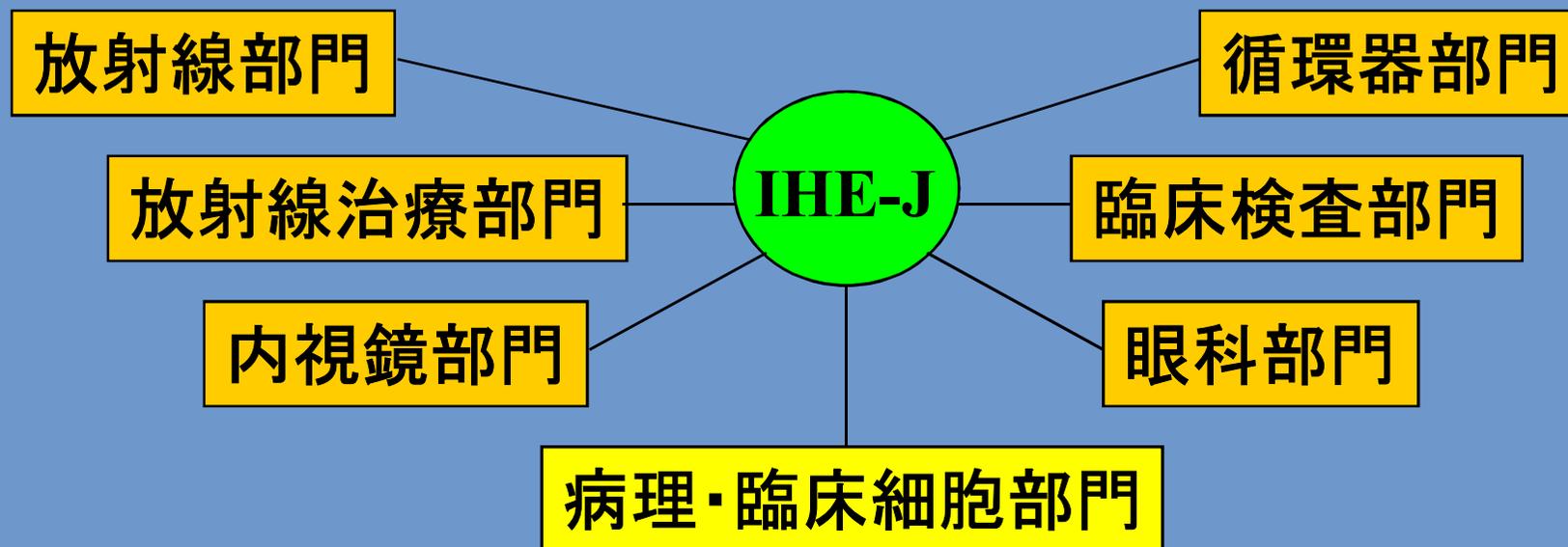
日本IHE協会 病理・臨床細胞委員会
2010年2月28日



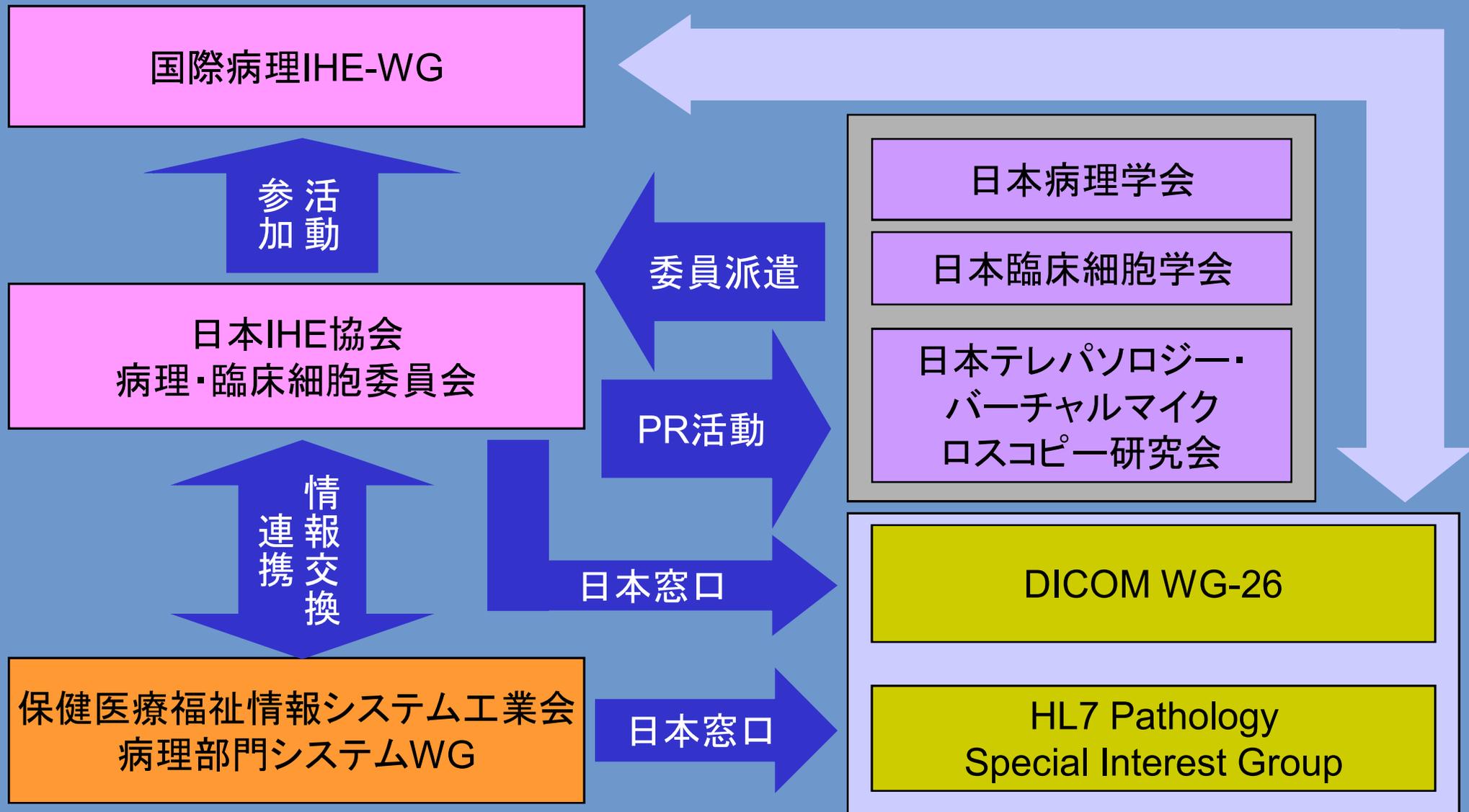
IHE-J 病理・臨床細胞

IHE (Integrating the Healthcare Enterprise)

- 医療情報システムの相互接続性を推進する
国際的なプロジェクト

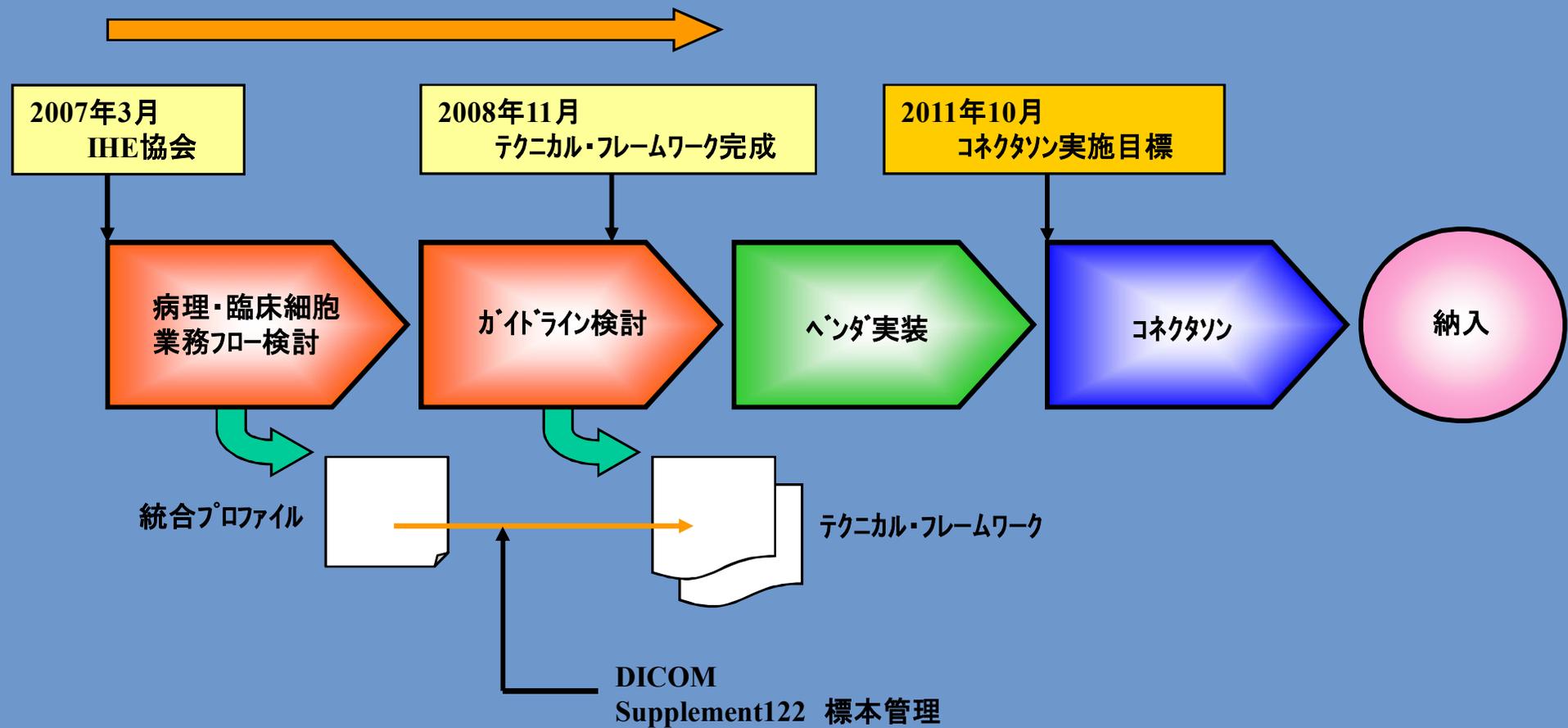


関連組織の関係



IHE-J 病理・臨床細胞

病理・臨床細胞部門 活動計画／経過



テクニカル・フレームワーク概要

- ・ 「IHE 病理学テクニカルフレームワーク」は、
確立した規格の特定の実装を定義し、
医療情報の適切な共有を促進して患者の
最適な治療をサポートする
という統合目標の達成を目指す。

病理・臨床部門テクニカル・フレームワーク

◆ テクニカル・フレームワーク Vol.1

(統合プロファイル)

- ・ 病理・臨床部門業務フローに基づく部門システムのモデル化
- ・ 標本管理の定義

◆ テクニカル・フレームワーク Vol.2

(トランザクション)

- ・ 関連システムとの情報交換への標準規格の適用
(詳細な技術的解説)

テクニカル・フレーム・ワーク

<Vol.1>

- ・ 業務ワークフロー定義
- ・ 標本管理定義

病理学テクニカル
フレームワーク
ボリューム 1
(PAT TF-1)
統合プロファイル
1.15版 - 試験的実装版
2008年1月25日
スポンサー: QMSIR, ADICAP, SEIS, SEAP, SPP
Copyright © 2008 IHE International

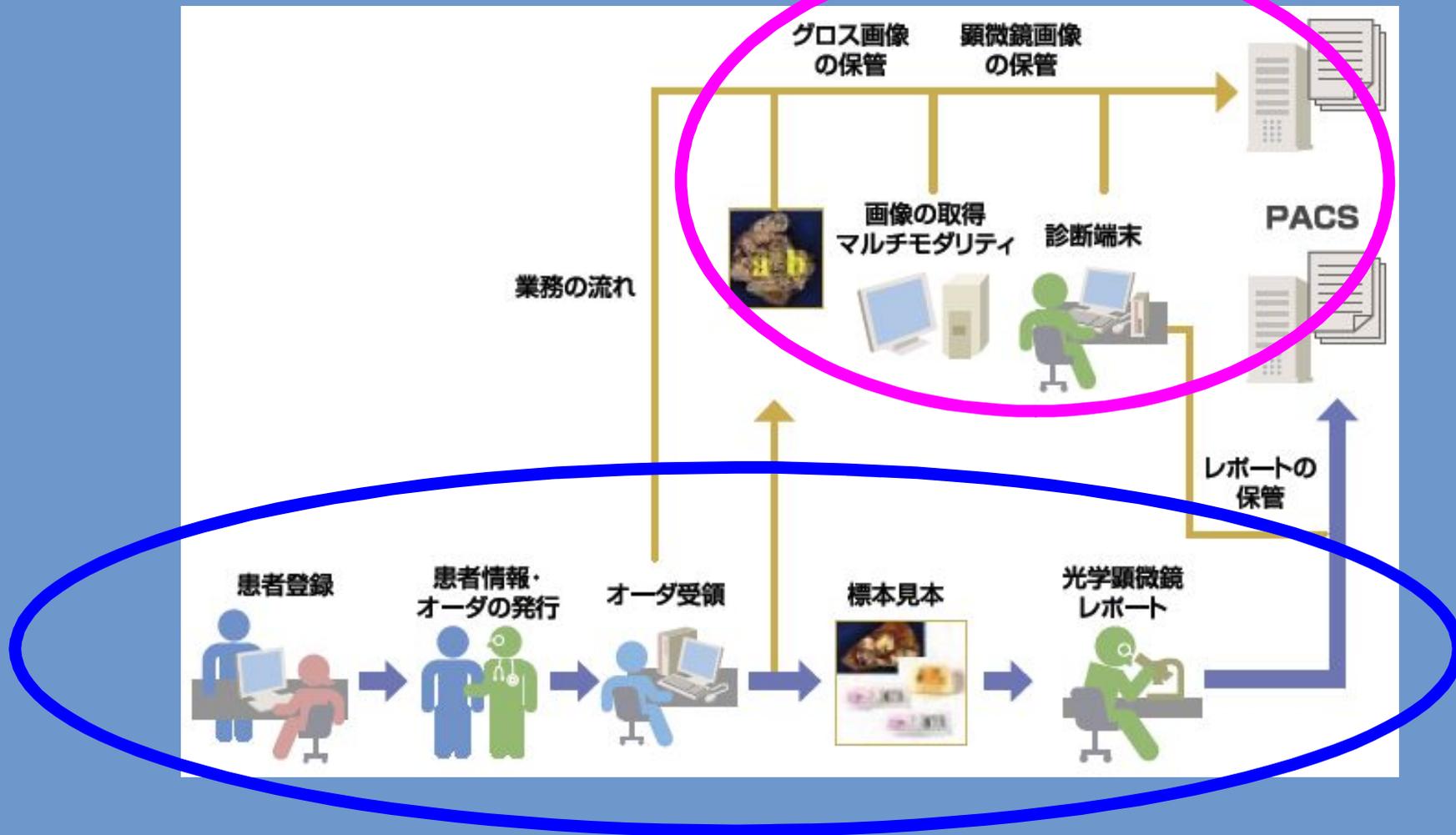
<Vol.2>

- ・ 技術解説書

スポンサー: QMSIR, ADICAP, SEIS, SEAP, SPP
Copyright © 2008 IHE International

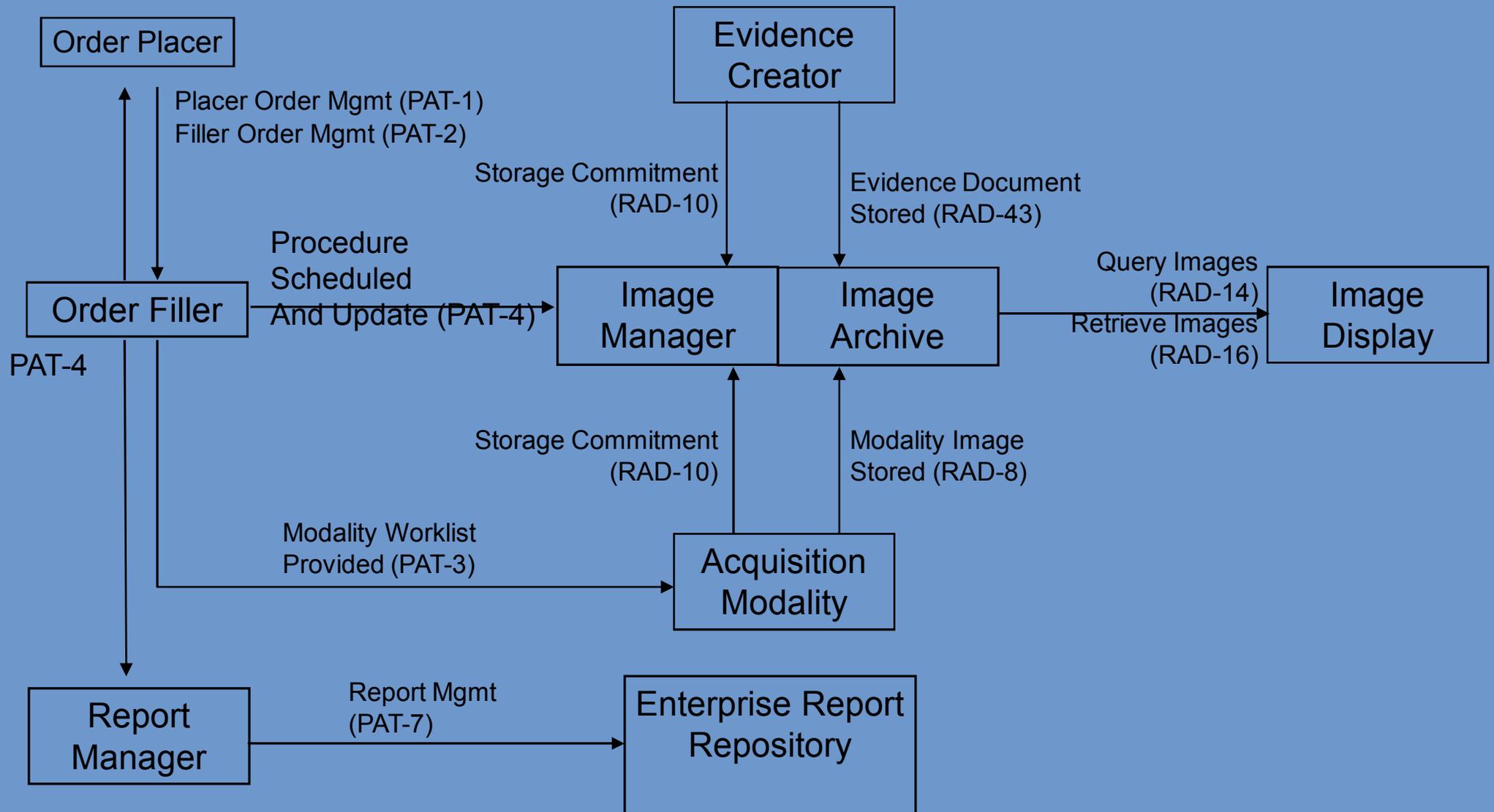
IHE-J 病理・臨床細胞

病理・臨床部門業務フロー



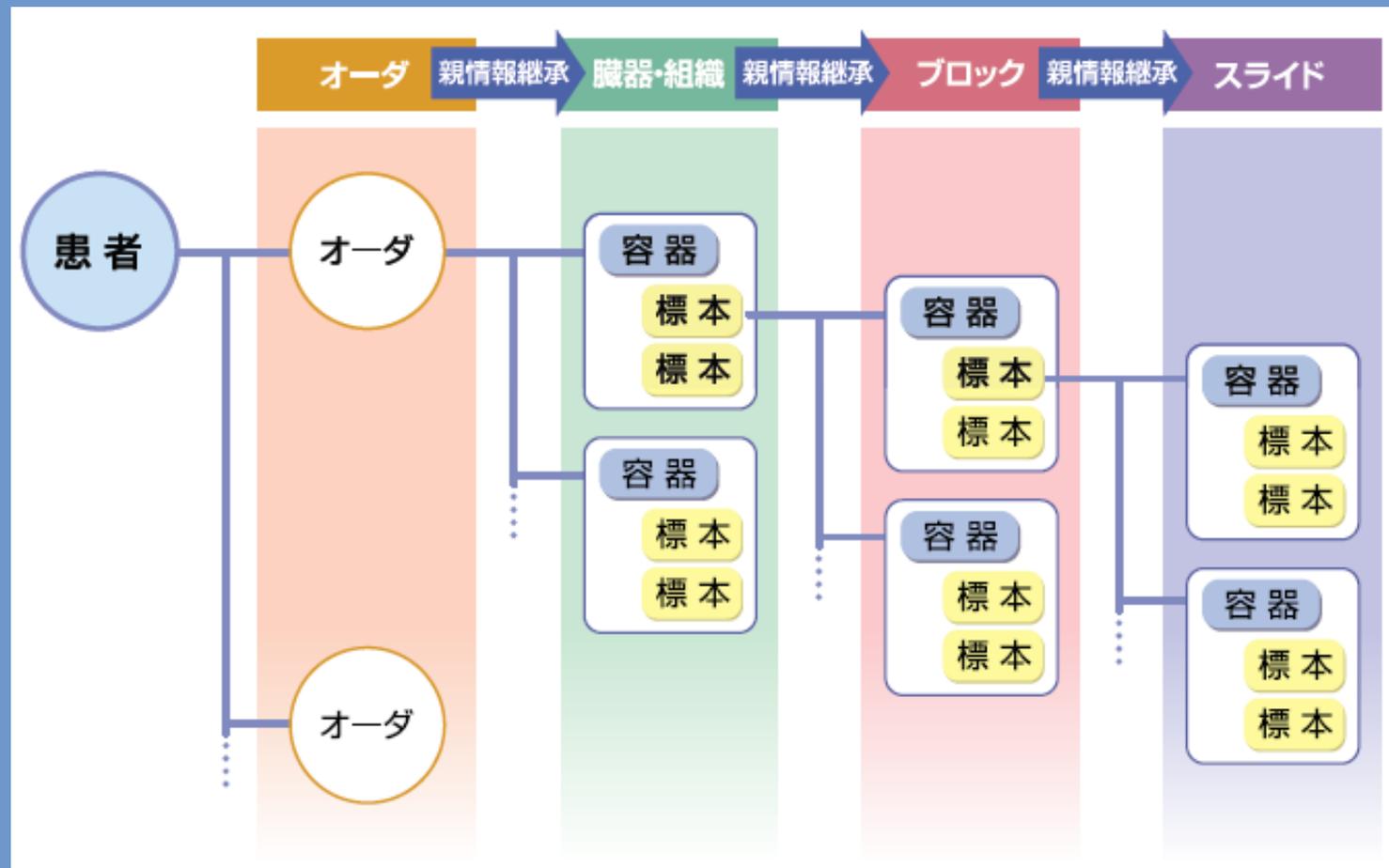
病理IHE対象ワークフロー

Pathology Workflow



標本管理の定義

手術材料・生検材料における病理標本の情報構造



Specimen Identification Module

- Specimen Container Identifier

- Issuer of the Specimen Container Identifier

- Alternative Specimen Container Identifier Sequence

(For the Container that contains the specimen being imaged, one or more items may be present.)

- >Specimen Container Identifier

- >Issuer of the Specimen Container Identifier

- Specimen Container Type Code Sequence

- >略

- Specimen Container Description

- Specimen Container Component Sequence

- >略

- Specimen Sequence

- >Specimen Identifier

- >Issuer of the Specimen Identifier

- >Specimen ID

- >Specimen Type Code Sequence

- >>略

- >Specimen Short Description

- >Specimen Detail Description

- >Specimen Description Code Sequence

- >>略

- >Specimen Preparation Sequence

- >>Specimen Preparation Step Content Item Sequence

- >>>略

- >Specimen Localization Content Item Sequence

- >>略

海外コネクタソン状況

- IHE北米 2010年 1月 11～15日
- IHE欧州 2010年 4月 予定

まとめ

- テクニカル・フレーム・ワークが整い、
ベンダ実装段階に入った
- 2011年10月のコネクタソン実施を目標

IHE Anatomic Pathology

- An integration profile dedicated to Anatomic Pathology Reporting to Public Health repositories (ARPH)
 - Proposed by the United States Centers for Disease Control and Preventions (CDC) National Program of Cancer Registries
 - In order to address the issue of transmitting anatomic pathology (AP) reports from AP laboratory to public health organizations (cancer registries, centers for diseases control, screening organizations, etc).

IHE Anatomic Pathology

- A white paper about Anatomic Pathology Structured Reports
- Work Shop will be held in
 - Sarajevo (Bosnia Herzegovina), COST Action Workshop "Digital Pathology in Europe: Coordinating Patient Care and Research Efforts"- September 2, 2009 from 15:00 during the MIE 2009.
 - Florence (Italy), IHE Anatomic Pathology TC meeting/ Joint meeting with DICOM WG-26. September 5, 2009, from 08:30 to 13:30(overlap with the 22nd European Congress of Pathology.



WWW.IHE.NET