

IHE : XDS-I.b (Cross-Enterprise Document Sharing for Imaging)

IHE-J ベンダワークショップ2010

(2010・05・27)

接続検証委員会

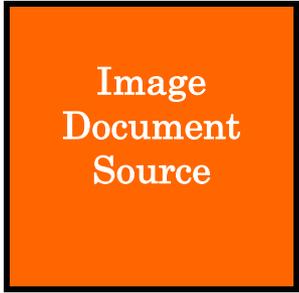


XDS-I.bとは・・・

- 医療施設間で患者の 画像情報のドキュメント(XDS画像文書)を共有する仕組みを提供する。
- XDS.bで、取り扱うコンテンツを 画像としたもの
- IHE Radiology Technical Framework(IHE Rad TF)で定義
 - cf. XDS.bはIHE ITI TFで定義
 - XDS-I.bは現在Supplementで提供
- XDS-I.bの登場で、旧バージョン(XDS-I)は廃止

XDS-I.0 アクタとトランザクション (1)

画像ドキュメント
ソース



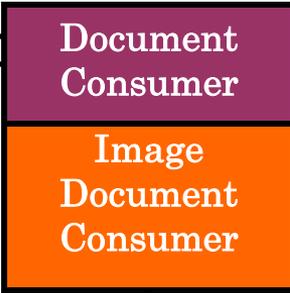
Provide & Register
Imaging Document Set
- MTOM/XOP
[RAD-68]



Register Document
Set - b [ITI-42]



Retrieve Document
Set [ITI-43]



画像ドキュメント
コンシューマ

Registry Stored
Query [ITI-18]

- WADO Retrieve [RAD-55]
- Retrieve Imaging Document Set [RAD-69]
- Retrieve Images [RAD-16]
- Retrieve Presentation States [RAD-17]
- Retrieve Reports [RAD-27]
- Retrieve Key Image Note [RAD-31]
- Retrieve Evidence Documents [RAD-45]

色のアクタはIHE ITI TFで定義

XDS-1.0 アクタとトランザクション (2)

アクタ	トランザクション	オプションリティ	TFでの説明箇所
画像 ドキュメント ソース	Provide and Register Document Set-MTOM/XOP [RAD-68]	R	4.68
	Retrieve Images[RAD-16]	R	4.16
	Retrieve Presentation States[RAD-17]	R	4.17
	Retrieve Reports[RAD-27]	R	4.27
	Retrieve Key Image Note [RAD-31]	R	4.31
	Retrieve Evidence Documents [RAD-45]	R	4.45
	WADO Retrieve [RAD-55]	R	4.55
	Retrieve Imaging Document Set [RAD-69]	R	4.69
画像 ドキュメント コンシューマ	Retrieve Images [RAD-16]	O (note1)	4.16
	Retrieve Presentation States [RAD-17]	O	4.17
	Retrieve Reports [RAD-27]	O (note1)	4.27
	Retrieve Key Image Notes [RAD-31]	O	4.31
	Retrieve Evidence Documents [RAD-45]	O (note1)	4.45
	WADO Retrieve [RAD-55]	O (note1)	4.55
	Retrieve Imaging Document Set [RAD-69]	O (note1)	4.69

note1: 少なくともどれか一つのトランザクションをサポートすること

画像ドキュメントソースのオプション

画像ドキュメントソースは以下の3つのオプションうち、少なくとも1つをサポートしなければならない。

- **Set of DICOM Instances (RAD TF-2 4.54.4.1.2.1)**
 - Manifestファイル(DICOMインスタンスの参照情報)を作成し、ドキュメントリポジトリへ登録
- **PDF Report (RAD TF-2 4.54.4.1.2.2)**
- **CDA Wrapped Text Report (RAD TF-2 4.54.4.1.2.3)**



Thank You.

