

逆引き DICOMBook セミナー

- DICOM機能宣言書 (C/S)の使い方-

2015年 11月 28日 (土)

日本画像医療情報システム工業会 (JIRA)

医用画像システム部会 鈴木 真人

はじめに

- この資料は以下のレベルの方を対象としています。
 - DICOM規格を勉強したい 初心者の方
 - 業務上 ある程度のDICOM知識が必要な方
 - DICOMを継続的に、系統的に勉強されたい方
- 今回は 一般に公開されているC/S、I/Sを用いて新規のDICOM接続を検討する手順と、関連する注意点についてご説明します。
- 資料中に登場する各社のC/S、I/Sは技術的な説明のための素材であり、技術参照以外の意図はありません。

1. DICOM規格の概要
2. C/S の定義
3. タグの利用
4. 現実の問題
5. まとめ

1) DICOM規格の概要

DICOM2011	
PS	内容
3.1	序文と概要
3.2	適合性
3.3	情報オブジェクト
3.4	サービスクラス
3.5	データ構造と符号化
3.6	データ辞書
3.7	メッセージ交換
3.8	ネットワーク通信
3.10	可搬媒体ファイル構造
3.11	可搬媒体応用
3.12	可搬媒体物理構造
3.14	グレースケール表示関数
3.15	セキュリティ
3.16	コンテンツマッピング
3.17	詳細説明資料
3.18	webアクセス
3.19	アプリケーション移植
3.20	レポート変換

- DICOM規格は年に数回更新され、最新は2015年c版。

フォーマットは

pdf, docx, html, odtなど

<http://dicom.nema.org/standard.html>

http://www.jira-net.or.jp/dicom/dicom_data_02_01.html

- 今回は DICOMの基礎部分の PS3.2、PS3.3、PS3.4の内容をご説明します。

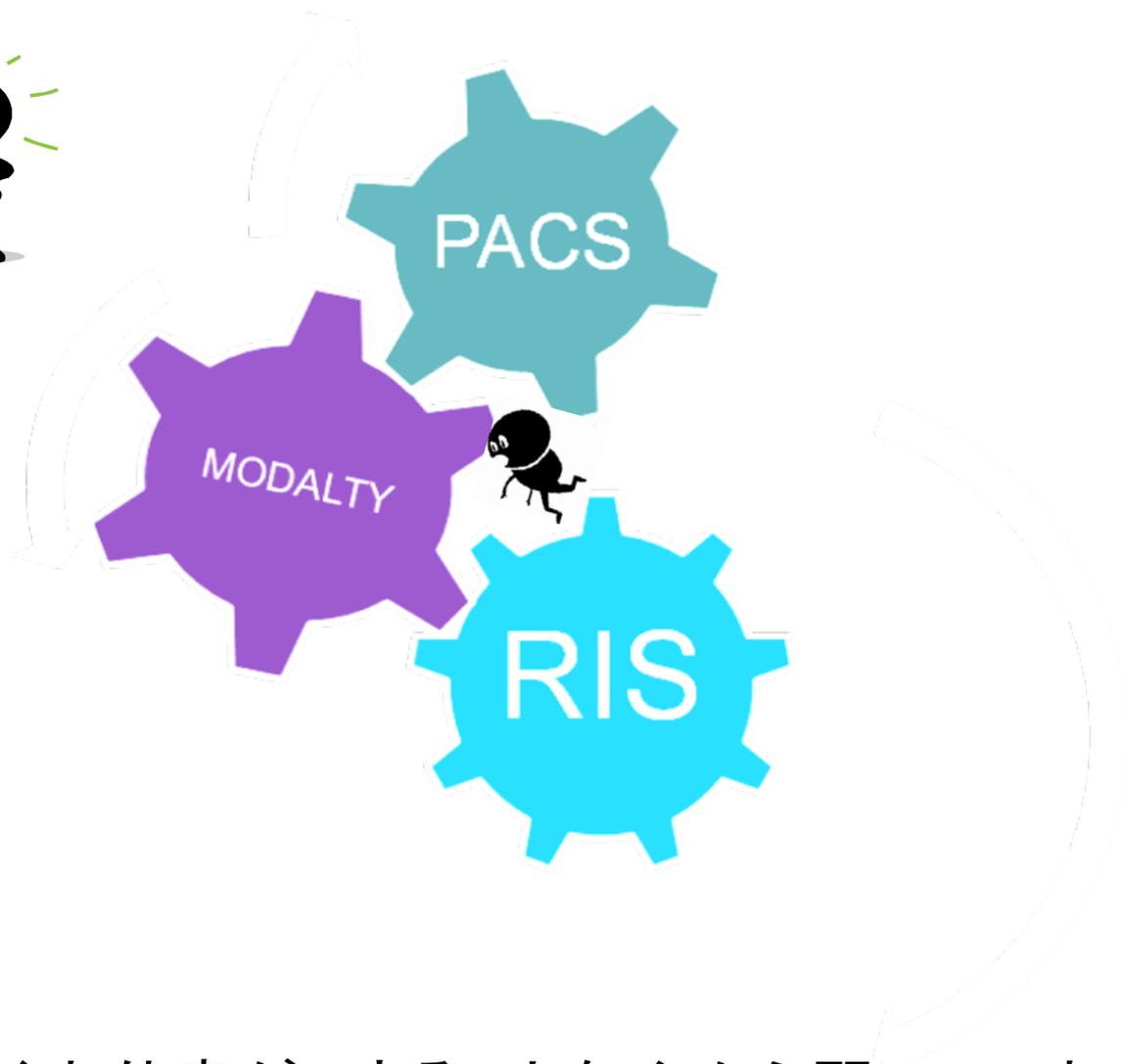
5) まとめ

今回は

1. DICOMの基礎を復習しました。
2. DICOM 適合性宣言書(Conformance Statement)の最新版の内容を詳細にご説明し、実際のシステム検討に役立つことをご紹介します。
3. DICOMタグの応用例をご紹介します。
4. いくつかの事例を使って 規格上の解釈と 注意すべき点をご紹介します。



ますます 広く深く 進化するDICOM と関連規格をうまく使って
目的に合った 使いやすいシステムをご検討されることを希望します。



みんなが仲良くお仕事ができることを心から願っています。

ご清聴 ありがとうございます

ご質問を受けます。

