DICOM規格 詳細 第1~3章







2017年2月4日(土) 日本画像医療システム工業会(JIRA) システム部会 DICOM委員会

DICOM 逆引きセミナーについて

一般社団法人日本画像医療システム工業会(JIRA)はDICOMをはじめとする各種医療情報規格の普及に協力しております。

今回 DICOMの基礎をわかりやすく説明する「DICOM逆引きセミナー」を開催いたします。

このセミナーは 医療科学社出版の逆引きDICOM BOOKをテキストにして、その中からいくつかの章の詳細説明、および最新の情報をわかりやすく説明するものです。

対象として 業務数年目の診療放射線技師、入社数年の医療機器 ベンダ営業・サービスの方々を想定しています。

医用画像情報専門技師 2ポイント 医療情報技師 1ポイント

読んで、使って頂きたい読者について

こんなときに、どうしたらいいの?

日常で起こる"トラブルや疑問"を題材に、ユーザが知っておくべき"基礎知識・初期対応"などを中心にまとめました。トラブルの早期解決につながるよう、"ベンダに問合せる前に、調べておくと良い情報"の事例なども整理しております。

「1人でトラブルを解決しなければならない! 身近に頼れる人がいない!」

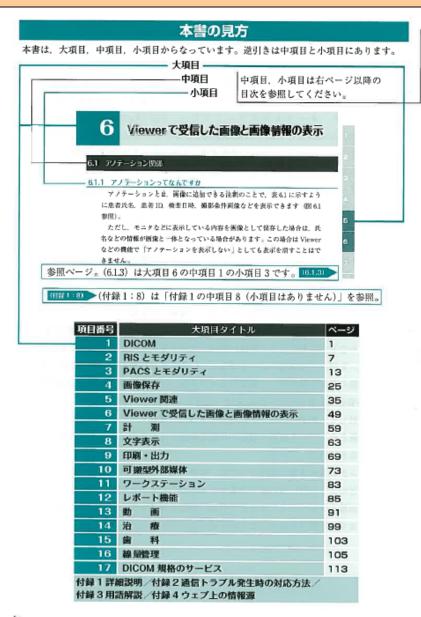
そんなときに、解決のヒントを教えてくれる「誰か」として使ってください。

<u>ベンダの方へ</u>

私たち技師が「何を知りたいか、どんな解決策を求めているか」を知ってもらうために、日々の業務経験をもとにまとめました。営業・サービスの方だけでなく、カタログやマニュアルを作る方にも読んで頂きたい1冊です。

本書は、JSRTの有志の皆さんとJIRA DICOM委員会が協力して 作成しました。

本書の使い方について



目 次

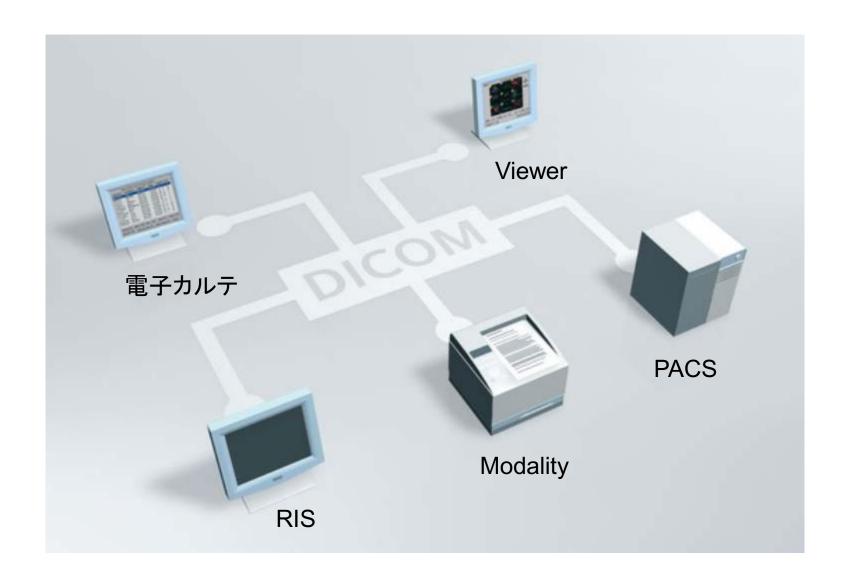
1 [DICOM 1
1. 1	DICOM ってなんですか1
1. 2	院内で医療画像ネットワークを新規に構築したい・・・・・・・・・・2
	1.2.1 画像等の検査情報はデジタルで扱えるようにしたい 2
	1.2.2 DICOM を利用する利点はなんですか
	1.2.3 DICOM と IHE の違いを理解したい
1. 3	DICOM の基本的なことを教えてください
	1.3.1 DICOM のデータ構造について理解しておきたい 4
	1. 3. 2 DICOM タグについて理解しておきたい
1.4	タグに関するよくあるトラブルを教えてほしい6
	1.4.1 タグの使い方に関するトラブル 6
2 1	RIS とモダリティ 7
2. 1	RIS ってなんですか7
2. 2	RIS を医療画像ネットワークと連携させたい7
	2.2.1 DICOM に対応せずにモダリティに検査情報を取り込みたい 7
	2.2.2 RISを使って患者検査情報をモダリティに取り込みたい (MWM) 8
	2.2.3 モダリティから RIS に情報を送信したい (MPPS)
	2.2.4 RIS から取得する検査情報を追加したい 9
2. 3	RIS とモダリティが接続できない・・・・・・・10
	2.3.1 RIS やモダリティを更新したら接続できなくなった ····································
	2.3.2 RIS やモダリティのソフトを更新したら接続できなくなった 10
	2.3.2 RIS やモダリティのソフトを更新したら接続できなくなった 102.3.3 突然, RIS からモダリティに検査情報が送信できなくなった 11

本日のDICOM逆引きセミナーについて

目次					
1	DICOM	11	ワークステーション		
2	RISとモダリティ	12	レポート機能		
3	PACSとモダリティ	13	動画		
4	画像保存	14	治療		
5	Viewer関連	15	歯科		
6	Viewerで受信した画像と画像情報の表示	16	線量管理		
7	計測	17	DICOM規格のサービス		
8	文字表示				
9	印刷•出力				
10	可搬型外部媒体				
付録1	詳細説明	付録3	用語解説		
付録2	通信トラブル発生時の対応方法	付録4	ウェブ上の情報源		

今回のセミナーでは、 から中項目の"Q"を選んで解説します。

1. DICOM



2. RISとモダリティ

3. PACSとモダリティ

参考情報

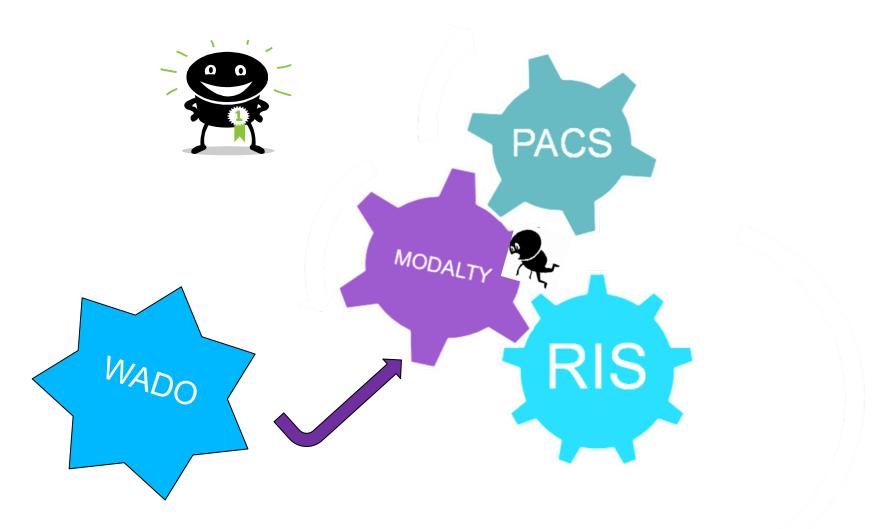
- DICOM Standard Committee http://medical.nema.org/
- DICOM News
 http://dicom.nema.org/Dicom/News/Current/index.html
- JIRA(日本画像医療システム工業会) http://www.jira-net.or.jp/index.htm
- DICOMの世界 http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html
- IHE協会 http://www.ihe-j.org/



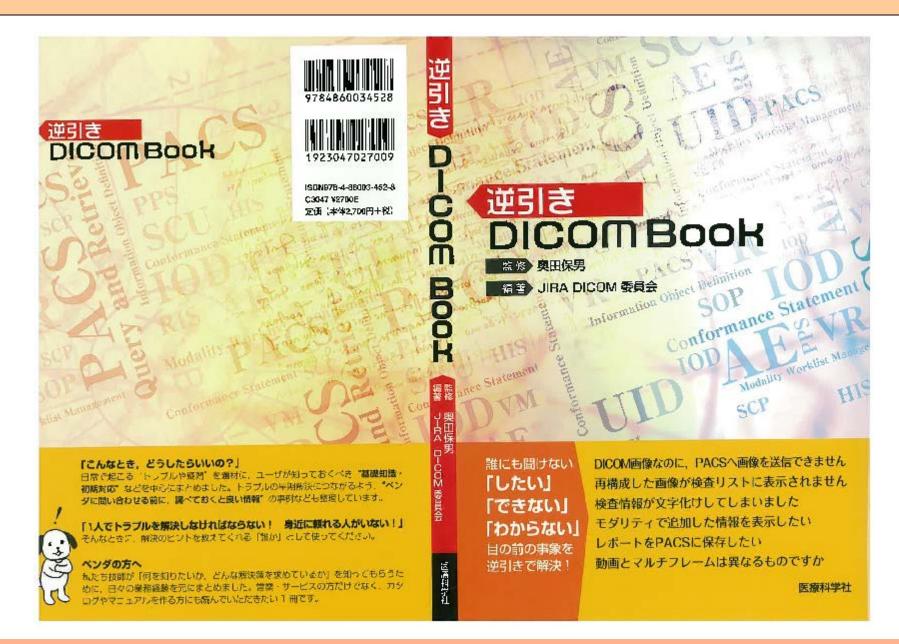








みんなさんが、楽しくDICOMのお仕事ができることを 心から願っています。



ご清聴 ありがとうございました

End

