

医用画像情報専門技師 育成セミナー

～医用画像情報領域に必要な知識を深める～

医用画像情報統合に必要な**DICOM**の知識

一般社団法人 日本画像医療システム工業会 (JIRA)
医用画像システム部会 DICOM委員会 四方田 章裕

はじめに

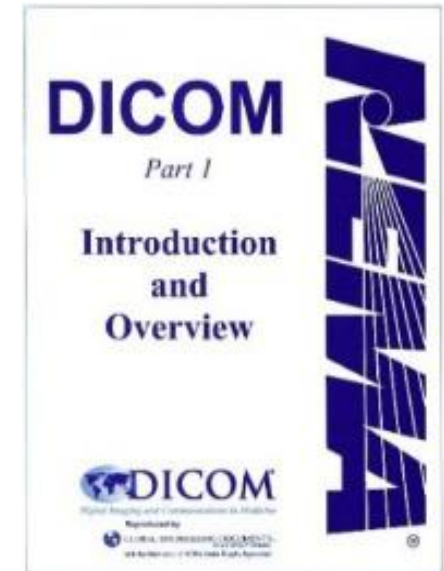
- この資料は医用画像情報統合を目的とした情報連携に際して必要となるDICOM関連の知識を中心に説明するものです。
- DICOMをある程度ご存知の初心者～中級者を対象としています。
- この資料内で登場する各規格の情報、並びに各社製品の情報は最新である保証はなく、また技術的な説明のための素材としての利用以外の意図はありません。
- 実際のシステム設計の際には最新のDICOM規格をご参照下さい。
 - 原文: <http://dicom.nema.org/standard.html>
<http://www.dicomstandard.org/current/>
 - 和訳: http://www.jira-net.or.jp/dicom/dicom_data_02_01.html

- DICOM委員会 (JIRA 医用画像システム部会)
 - 会員企業を代表してDICOM Standards Committee (事務局米国NEMA MITA)に参加し、関連団体とともにDICOM規格の普及及び我が国の臨床現場で必要となる画像情報関連規格の企画検討を行っています。
- 規格の制定、拡張、改定
 - DSC及び各種WGに参加
 - 会員企業、関係団体の標準化の支援
- 普及推進
 - セミナーの企画及び実施
 - 関係団体への協力 (セミナー講師、コネクタソン審査員など)

1. DICOMの基礎
2. 医用画像情報統合と標準規格
3. DICOMが定義するもの
4. 規格のあそび すきま
5. 人間系の心配り

DICOM規格 (DICOM Standard)

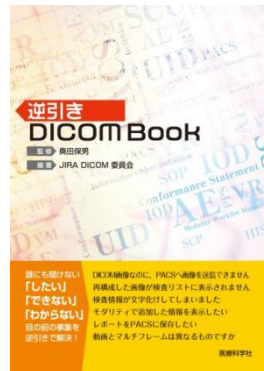
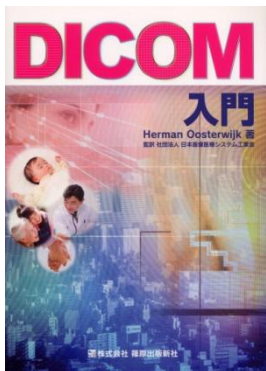
- 1993年に初版が公開
- 製品への実装については言及しない
- 具体的なシステムを想定するが、基本的な概念や仕組みを提示
- 外部規格を参照 (IEC、SNOMEDなど)
- DICOM Standard Committee (DSC) は MITA (Medical Imaging and Technology Alliance) に事務局があり、会議予定、議事録や成果物を公開
 - MITAはNEMA (National Electrical Manufacturers Association) の一部門



ISO 12052:2017

参考情報

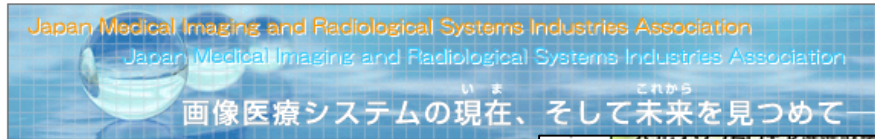
- DICOM Standard Committee
<http://medical.nema.org/> → <http://www.dicomstandard.org/>
- DICOM News
<http://dicom.nema.org/Dicom/News/Current/index.html>
- JIRA (日本画像医療システム工業会)
<http://www.jira-net.or.jp/index.htm>
- DICOMの世界
<http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html>
- IHE協会
<http://www.ihe-j.org/>



JIRA ホームページ

JIRAとは? About	工業会概要 Outline	刊行物 Publishing	部会・委員会活動 Commission	お知らせ Information	ニュースリリース NewsRelease	会員ページ Members
-------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-------------------------

JIRAとは?
より穏やかな社会を目指して-
工業会概要
▶ 会長挨拶
▶ 概要・沿革
▶ 倫理綱領
▶ 組織
▶ 事業内容
▶ 事業対象製品
▶ ディスクロージャー資料
▶ 会員名簿
▶ 入会のおしり
▶ アクセス
刊行物
▶ 会報・出版物のご案内
▶ 工業会規格(JESRA)
▶ 法規・安全 関連販売物
▶ JIRAテクニカルレポート 技術解説集
▶ 医用画像・放射線機器 ハンドブック2007
部会・委員会活動
▶ 関連する規程類
▶ 流通近代化委員会
▶ MRC
▶ コンプライアンス委員会
▶ 広報委員会
▶ 調査・研究委員会
▶ 展示委員会
▶ 中小企業・IT産業振興委員会
▶ 国際委員会
▶ 医用画像システム部会
▶ 標準化部会
▶ 法規・安全部会
▶ 経済部会
▶ 放射線・線量委員会
会員ページ
閲覧にはID・パスワードが必要です
▶ JIRAニュース(毎月更新)
▶ 関係省庁から(毎月更新)



- 最新の情報**
- ▶ 【会員限定】2017.3.27「平成29年度予算案が成立しました(厚生労働省)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:2 予算概算要求・予算・補正予算」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.21「海外における日本医療拠点の構築に向けた取組」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:3 提言・報告書・ガイドライン等」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.21「韓国における医療機器のメンテナンス体制の構築」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:3 提言・報告書・ガイドライン等」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.21「日欧IoT分野の協力に係る覚書への署名の件(経済省・経済産業省)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.1.16「第4回人工知能技術戦略会議(資料公開(人工知能技術戦略会議))」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.16「新たな専門医の仕組みに関する説明会(厚生労働省)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.15「中央社会保険医療協議会費用対効果評価専門部会(第38回)(厚生労働省)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.15「第2回データ流通環境整備検討会(高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:3 提言・報告書・ガイドライン等」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.15「第2回全国在宅医療会議(厚生労働省)」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.15「第4回次世代医療機器開発推進協議会(資料公表(健康・医療戦略推進本部))」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1 政策・宣言・戦略・計画/結果」に追加しました。(2017/4/5)
 - ▶ 【会員限定】2017.3.13「第10回投資等ワーキング・グループ(資料公表(規制改革推進会議))」を「産業戦略室から」内の「行政施策関連リンク:1



募集中の講習会

展示会のお知らせ

- ▶ 2017国際医用画像総合展のご案内(出展者向けページ)
- ▶ 2017国際医用画像総合展のご案内(来場者向けページ)
- ▶ 第56回日本核医学会学術総会並びに第36回日本核医学技術学会総会・学術大会併設展示会 終了のご報告

安全管理情報

一般社団法人
ヘルスソフトウェア推進協議会



DICOM の世界
Digital Imaging & Communication in Medicine

JIRA-IT特区
(IT企業向け勉強会)

講習会のご案内

継続的研修のご案内

JIRA ホームページ

The screenshot shows the JIRA homepage with a navigation menu at the top, a main banner for JIRA 50th anniversary, and a list of topics. A red arrow points from the DICOM logo on the left to the 'DICOM の世界' link in the footer.

JIRA 50th 一般社団法人 日本画像医療システム工業会
Japan Medical Imaging and Radiological Systems Industries Association

Google カスタム検索

Home 関係団体リンク サイトマップ お問い合わせ English

JIRAについて 部会・委員会等 刊行物 展示会 セミナー トピックス

JIRA 50th
Japan Medical Imaging and Radiological Systems Industries Association

いま これから
画像医療システムの現在、そして未来を見つめて—
For today and the future of Medical Imaging and Radiological Systems

全てのトピックス お知らせ 行政関連情報 刊行物 展示会 セミナー プレスリリース

- 2017年10月02日 継続的研修 東京会場1月開催の募集を開始いたしました。
主催：(一社)日本画像医療システム工業会
- 2017年10月02日 「独立行政法人医薬品医療機器総合機構が行う対面助言、証明確認調査等の実施要綱等について」の一部改正について【通知】
PMDA理事長 (薬機発第0929001号 H29.09.29)
- 2017年10月01日 JIRAニュース10月号を掲載しました。
- 2017年09月28日 【お知らせ】電磁化シンポジウム_開催案内_プログラム(日本医師会 治験促進センター)
- 2017年09月28日 官報【告示】厚生労働100、310、農林水産1489 (号外第209号 H29.09.27)
- 2017年09月27日 【お知らせ】(再送)改定版透明性ガイドラインに基づく情報公開の承諾費について
- 2017年09月27日 コンタクトレンズの適正使用に関する情報提供等の徹底について【通知】厚労省医薬・生活衛生局長 (薬生発0926第5号 H29.09.27)

安全管理情報 **DICOM の世界** JIRA市場統計 医用画像電子博物館 JIRA情報配信メール登録

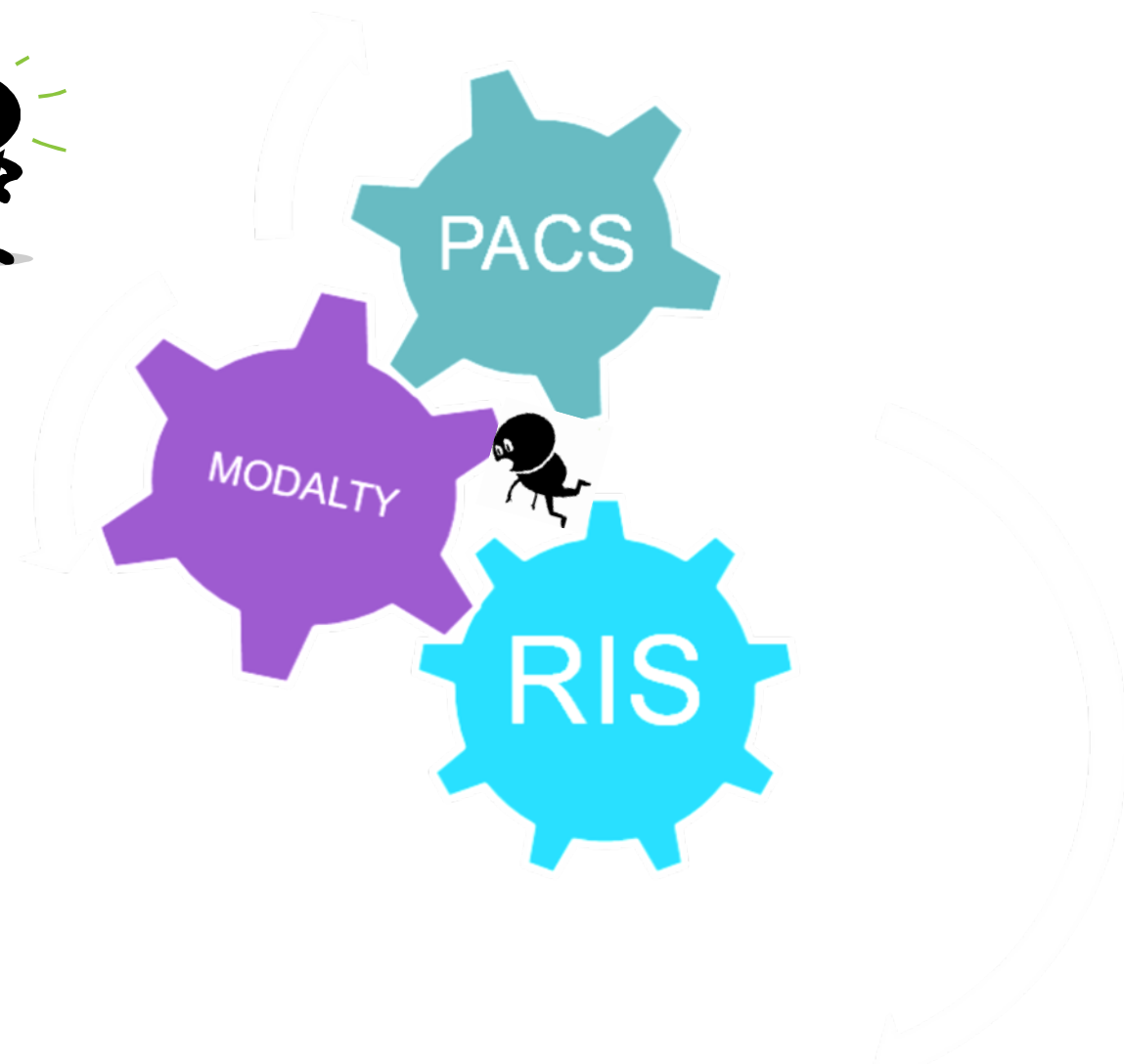
DICOM の世界
Digital Imaging & Communication in Medicine

DICOMの世界

- DICOM委員会は、JIRA会員企業及び関係団体の、DICOM対応及びDICOM規格の拡張・改定並びに普及推進に助力すべく活動していきます

JIRA ホームページ内 DICOMの世界：
<http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html>





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。