

システム教育委員会

2016年度 成果報告会

一般社団法人 日本画像医療システム工業会 (JIRA)
システム教育委員会 井桁 嘉一

- システム教育委員会の主な活動
 - ホームページ運営
 - ITEM2016
 - 会員向け勉強会などの主催
 - その他の部会の広報活動

1. ホームページの運用

アクセスページランキング(ページビュー解析)

ページビュー

順位	ページ	ページビュー	グラフ
1	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】 http://www.jira-net.or.jp/index.htm	6159	 (30.5%)
2	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: DICOMの世界 http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html	1352	 (6.63%)
3	医用放射線機器安全管理センター(MRC) TOPページ http://www.jira-net.or.jp/commission/mrc/top.html	758	 (3.75%)
4	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: DICOMの世界 http://www.jira-net.or.jp/dicom/dicom_data_02_01.html	745	 (3.68%)
5	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: DICOMの世界 http://www.jira-net.or.jp/dicom/dicom_data_01.html	567	 (2.8%)
6	平成28年度 高度管理医療機器等の販売業・貸与業の営業所管理者／修理業の責任技術者に対する継続的研修のご案内: 一般社団法人日本画像医療システム工業会【JIRA】 http://www.jira-net.or.jp/kensyu/priority_2016_835449127658/index.html	541	 (2.67%)
7	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: JIRAとは？ http://www.jira-net.or.jp/about_jira/about_jira.html	519	 (2.57%)
8	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: DICOMの世界 http://www.jira-net.or.jp/dicom/dicom_data_02.html	485	 (2.4%)
9	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: 事務局所在地 http://www.jira-net.or.jp/outline/access.html	477	 (2.36%)
10	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: 会員名簿 http://www.jira-net.or.jp/outline/member.html	444	 (2.19%)
11	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: イベントのご案内 http://www.jira-net.or.jp/event/event_091.html	410	 (2.03%)
12	医用画像システム部会 TOPページ http://www.jira-net.or.jp/commission/system/top.html	385	 (1.9%)
13	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: イベントのご案内 http://www.jira-net.or.jp/event/event_092.html	381	 (1.88%)
14	一般社団法人 日本画像医療システム工業会【JIRA】: 展示会のお知らせ http://www.jira-net.or.jp/event/event_top.html	310	 (1.53%)

ITEM2016におけるJIRAブースの運営協力

- 医用画像システム部会のコーナ担当
- 展示パネルの作成：活動概要を紹介
- 配布資料作成
 - JIRA会報掲載記事の別刷り
 - 独自のリーフレットの作成
- ブース来訪者（特に関連官庁）への対応

展示パネル

医用画像システム部会の活動



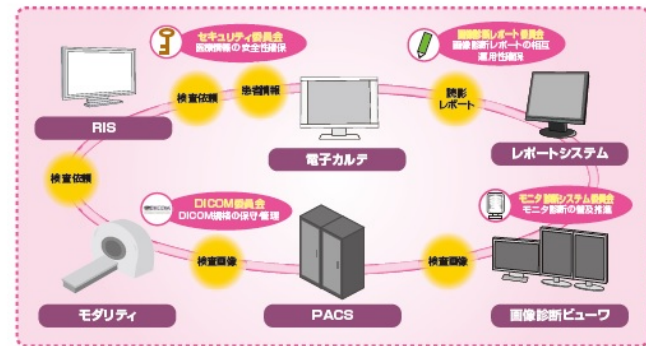
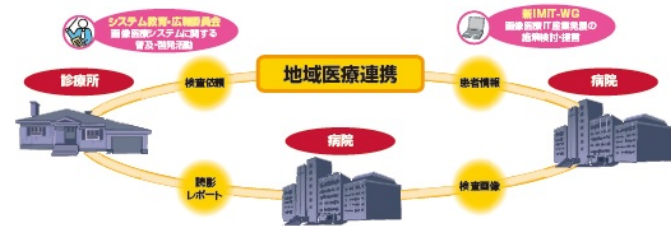
医用画像システム部会

JIRA 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の役割と基本方針

当部会は、画像医療に関連する情報システム市場の健全な発展に寄与することを目的として、画像医療情報システムに関する医療情報の安全性・相互運用性・品質などの確保に関する標準規格やガイドラインなどの策定と、それらの普及活動および問題解決のための提言活動を行っています。これらの活動は、国内外の関連する団体での活動と積極的に協調し進めています。

医療情報連携は院内から病病・病診連携へと急速に拡がりつつあります。ここでは、診療情報とともに画像情報など様々な情報が発信・共有されています。急速な高齢化を背景に取り組みが進められている地域医療連携においても、説得力を持つエビデンスである画像情報について、当部会は積極的に情報収集・発信を行っております。



医用画像システム部会

JIRA 一般社団法人 日本画像医療システム工業会

JIRA50周年パネル(作成中)

医用画像システム部会

<< SUMMARY >>

画像医療に関連する情報システムの普及と発展を目的として、国内外の医療情報標準化組織、関連工業会、関連学会、行政の関連部署などと連携をとりながら、積極的に標準規格などの制定に参画、国内での普及活動・問題解決のための提言活動を行っており、今後はIoTやAIなどの新しい技術に対応した提言活動も視野に活動を行っていきます。

- ・医用画像システム部会：各委員会のとりまとめと他部会との調整・協調
- ・セキュリティ委員会：医療施設での医療情報の安全な取り扱いに関する政令等策定に参画し、関連するガイドライン等を作成・普及推進する。ISOを中心に情報の収集と発信を行う。
- ・DICOM委員会：DICOM規格の追加・改定を審議し投票する。関連する資料を作成し、DICOM規格の普及を推進する。他団体との協調（コネクタソンや各種勉強会等）を継続する。
- ・モニタ診断システム委員会：モニタ画像診断に関してモニタ管理の必要性とその手法を普及推進する。QAガイドラインの普及活動や、他団体との協調（精度管理セミナー等）を継続する。
- ・画像診断レポート委員会：画像診断レポートのポータビリティ向上を目指して、データ交換共通フォーマットを提言し、サンプルソフトの提供を行う。
- ・システム教育委員会：部会活動を会員・関連団体に周知する。成果報告会や勉強会の企画、他学会からの講演依頼などの調整を行う。
- ・新IMIT-WG：高度医療 I T 産業の発展のための施策検討や成果の報告、ICT推進のための企画を行う。GHS協議会の運営に参画し、GHS活動の普及推進に協力する。



<< HISTORY >>

医用機器の画像フォーマット統一の要求が出始めた1990年代前半、米国ACR/NEMA規格V2を基本に規格化を進める技術部会RC109委員会が設立され、その後1994年に医用システム部会が設立、成果としてMIPS規格やIS&C規格は日本の医用画像電子保存の発展に大きく寄与したが、NEMA通信規格との整合等を取るべくNEMAと協同し、DICOM規格を制定した。その後、電子保存の3原則が厚生労働省から1999年に通知されるなど法的整備が整い、DICOM規格と相まって画像の電子保存が本格的に始まり、次いで画像を含む医療情報の相互運用性と安全性の確保を図るため、国際的な医療情報標準化活動IHE(Integrating the Healthcare Enterprise)に加わり、2001年日本IHE協会の設立に寄与、積極的に画像医療情報システム運用の向上を行ってきた。

<< FUTURE >>

近年、将来に向け薬機法対象外のヘルスソフトウェアを利用者により安全に使っていただくための開発ガイドライン制定を受け、JAHIS, JEITAとともに「(社)ヘルスソフトウェア推進協議会」を設立、将来に向けた活動を強化。今後は画像医療ICTにおける相互運用性やセキュリティ確保、AI活用による医療情報のさらなる進化を通じた新たな画像医療システム発展へ寄与していく。

JIRA50 Since 1967 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

医用画像システム部会勉強会の開催

- 2008年度から、継続的に積み重ねています。
- 特別講演会:「検像システム」 2009. 3.12
- 勉強会:「検像システム2」 2010. 3.11
- 勉強会:「画像診断レポートの標準化と利用に関する最近の動向」
「地域医療の今昔:医療連携へ向けてのIT導入プロセス」 2011.3.4
- 勉強会 2011.夏
- 特別講演会:「震災復興1年のレビュー」 2012.2.17
- 勉強会:「非放射線画像と放射線治療のシステム化」 2012.9.12
- 特別講演会:「医療放射線管理の動向について」 2013.2.15
- 勉強会:「センシティブな情報の安全な利用に向けたプライバシー保護技術の紹介」 2013.8.30
- 特別講演会:「医療連携における情報セキュリティと標準化の動向」 2014.2.21
- 勉強会:「医薬品医療機器等法施行に合わせた開発に必要な技術知識」 2014.8.29
- 特別講演会:「臨床側からみた移行性に係る画像のあり方」 2015.2.20
- 勉強会:「ヘルスソフトウェアの国内外の動向」 2015.8.28
- 特別講演会:「保険医療分野における人工知能(AI)活用:特に画像診断分野について

概要は、JIRA会報の部会活動報告に掲載し、ホームページでも資料公開

- 夏の勉強会：2016.8

- DICOMセミナー

- MDS書き方セミナー



- 関西地区での同時ストリーミング
サテライト参加を可能に

- 外部向け講演会(新規)：他組織との協調・運営支援
DICOM BOOKを教材にした有料セミナー(本込みで)
立案計画；DICOM委員会、
運営支援；システム教育・広報委員会
技師・サービス対象を考え、技師ポイント付与

2016年度事業計画と実施 まとめ

- システム部会の教育・広報活動としてホームページ運用担当
- 名称変更:システム部会システム教育委員会に変更
- ITEM2016のJIRAブース システム部会エリアの運営準備
システム部会の活動紹介パネル展示
GHS普及推進のパンフレット作成支援と配布
- DataBook図表でみる画像医療システム産業2016
継続発行となり、作成に参画
- セミナー・勉強会の開催

17年度も引き続き新しいテーマについて、教育・広報活動を行いますので皆様の支援・ご協力をお願いいたします。



御清聴 ありがとうございます。