

医用画像システム部会 成果報告会

- | | |
|---------|-------------|
| 1. 成果報告 | 13:30～15:40 |
| 2. 特別講演 | 15:50～16:30 |

一般社団法人 日本画像医療システム工業会 (JIRA)
システム部会 部会長 土居篤博

成果報告会

- | | |
|---|-------------|
| (1) 部会長挨拶・報告(土居部会長)
「2016年度の医用画像システム部会の活動について」 | 13:30～13:40 |
| (2) モニタ診断システム委員会(前田委員長) | 13:40～14:00 |
| (3) セキュリティ委員会(五十嵐委員長) | 14:00～14:20 |
| (4) DICOM 委員会(四方田委員長) | 14:20～14:40 |
| (5) 画像診断レポート委員会(野川委員長) | 14:40～15:00 |
| (6) 新画像医療IT産業推進 WG(土居主査) | 15:00～15:20 |
| (7) システム教育委員会(井桁委員長) | 15:20～15:30 |
| (8) 質疑応答(井桁委員長) | 15:30～15:40 |

【特別講演】 15:50～16:45

「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」

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座・IT 戦略室
中田典生先生

・要旨:

政府として保険医療 2035 提言を行い、ICT を活用した「次世代型保健医療システム」の構築、保健医療分野における ICT 推進を進めることとなりました。その一環として人工知能(AI)、特にディープラーニングに注目して、画像診断分野での活用推進について活動を開始しました。現在、教師付きデータの収集体制の早急な整備、その有効性や安全性を確保するための制度設計、健診等の読影への活用が検討されております。日本が世界をリードすることが可能かどうかも現在検討しております。

・質疑応答 (16:30～16:45)

医用画像システム部会の構成(およびGHS)

医用画像システム部会

本委員会

セキュリティ委員会

DICOM委員会

モニタ診断システム委員会

画像診断レポート委員会

システム教育委員会

新画像医療IT産業推進WG

委員派遣

GHS

(一般社団ヘルスソフトウェア推進協議会)

JIRA

横断的
活動組織

コンプライアンス委員会
表彰委員会
流通近代化委員会
JIRA基準委員会
IEC/SC対策専門委員会
継続的研修委員会

広報委員会
調査・研究委員会
展示委員会
企業振興委員会
地域委員会
放射線・線量委員会
国際委員会

総会
監事
理事会
幹事会

事務局
産業戦略室
医用放射線機器安全管理センター(MRC)

常設組織

政策企画会議

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

専門的
活動組織

各委員会の課題と展開

セキュリティ委員会

セキュリティ要件の明確化、医療情報の安全な取扱い

DICOM委員会

医学・医療機器の進歩に合わせたDICOM規格の展開

モニタ診断システム委員会

適切なモニター画像診断の普及活動

画像診断レポート委員会

画像診断レポート交換手順の標準化、各ツールの開発

システム教育委員会

部会・委員会の活動成果の周知及び啓発・教育

新画像医療IT産業推進WG

医療IT産業発展のための新規課題の設定・取り組み

各委員会の課題と展開

セキュリティ委員会

セキュリティ要件の明確

DICOM委員会

医学・医療機器の進歩

モニタ診断システム委員会

適切なモニター画像診

画像診断レポート委員会

画像診断レポート交換

システム教育委員会

部会・委員会の活動成

新画像医療IT産業推進WG

医療IT産業発展のため

技術の視点

安全・安心


標準・効率

新たな価値

周知・教育・協業

企業・産業発展

医療情報の利活用

		2017.1 No.203
<h2>会 報</h2>		
目 次		
2017年 年頭所感（創立50周年を迎えて）	会長 小松研一	1
論 風		
第76回日本医学放射線学会総会を開催するにあたって	角谷眞澄	3
特別寄稿		
米国における人工知能（AI）技術の動向—医療・ヘルスケア分野を中心に—	八山幸司	5
トピックス		
COCIR 環境委員長との環境規制情報交換会報告	法規・安全部会 環境委員会	8
医用電気機器の安全通則 IEC60601-1 の第3版以降の動向について	標準化部会	12
医療情報利活用の動向と取り組み	医用画像システム部会	16
DIITA の活動について（IMDRF ブラジリア会議、フロリアノポリス会議等）	国際委員会	23
第6回「JIRA 画像医療システム産業研究会」開催報告	中小企業・IT産業振興委員会 教育・研修専門委員会	27
2016年度画像医療システムの国内市場動向（2016年度第2四半期、上期）	調査・研究委員会	30
解 説		
平成28年度診療報酬改定		
人		
JBC オールジャパンで神興を担ぐ		
重粒子線がん治療と共に歩んだこれまでとこれから		
ねこと写真		
会員情報		
1 新理事紹介		
新理事紹介		
2 新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
新会員会社紹介		
3 JIRA 会員一覧		
編集後記		
<small>（組織名および役職名は、2016年末時点で表示）</small>		

医療情報の利活用と JIRA/システム部会の取り組み

目 次	
2017年 年頭所感（創立50周年を迎えて）	会長 小松研一 1
論 風	
第76回日本医学放射線学会総会を開催するにあたって	角谷眞澄 3
特別寄稿	
米国における人工知能（AI）技術の動向—医療・ヘルスケア分野を中心に—	八山幸司 5
トピックス	
COCIR 環境委員長との環境規制情報交換会報告	法規・安全部会 環境委員会 8
医用電気機器の安全通則 IEC60601-1 の第3版以降の動向について	標準化部会 12
医療情報利活用の動向と取り組み	医用画像システム部会 16
DIITA の活動について（IMDRF ブラジリア会議、フロリアノポリス会議等）	国際委員会 23
第6回「JIRA 画像医療システム産業研究会」開催報告	中小企業・IT産業振興委員会 教育・研修専門委員会 27
2016年度画像医療システムの国内市場動向（2016年度第2四半期、上期）	調査・研究委員会 30

医療情報の利活用

「医療情報利活用の動向と取り組み」

1. はじめに

医療情報利活用について、行政の政策・施策の動向、JIRA医用画像システム部会での取組課題等について概説する。

2. 概況

2-1. 国の動き

2-2. JIRAの取組(JIRA、システム部会)

3. 課題とトピックス

3-1. 課題

医療情報利活用に関する課題は標準化や法令・ガイドライン等の環境整備、医療情報のレジストリ構築・活用に整理される。

3-2. 標準化、法令・ガイドライン等の環境整備について

(1) 標準化

(2) 医療用ソフトウェアの取り扱い

(3) セキュリティ

(4) 改正個人情報保護法

3-3. レジストリの構築・活用

(1) 国等の主導・支援で進めるもの

① NDB(レセプト情報・特定健診等情報 データベース)

② CINCIN(クリニカルイノベーションネットワーク)

(2) その他ビッグデータの利活用など民間が主体で進めるもの

① 人工知能(AI)

② ロボット技術

4. 最後に

御清聴 ありがとうございました。