

第1回日本放射線医療技術学術大会プログラム

特別講演①

11月1日(金) 13:10~14:30(第1会場(劇場))

司会 福岡国際医療福祉大学 白石 順二
沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授 銅谷 賢治

「デジタル脳プロジェクトのめざすもの」

特別講演②

11月2日(土) 13:10~14:30(第1会場(劇場))

司会 国際医療福祉大学 上田 克彦

「宇宙放射線の観測衛星からフォトンカウンティングCTまで ~新しい放射線イメージングを支える半導体を沖縄から~」
株式会社アクロラド 大野 良一

教育講演

教育講演①

11月1日(金) 14:40~15:30(第1会場(劇場))

司会 琉球大学病院 青山 信和
琉球大学大学院 西江 昭弘

「STAT画像：典型例と知っていて損はないプラスアルファの所見」

教育講演②

11月2日(土) 9:00~9:50(第1会場(劇場))

司会 千葉市立海浜病院 高木 卓

「心臓血管外科領域における手術支援画像の必要性とその実際 ~画像構築スキルは、手術成績向上、合併症回避に不可欠なツール~」
The necessity of surgical support imaging in the field of cardiovascular surgery and its practical implications: "Building Skills in Image Construction: An Essential Tool for Improving Surgical Outcomes and Avoiding Complications."

琉球大学病院 胸部心臓血管外科学講座 永野 貴昭

教育講演③

11月3日(日) 9:00~9:50(第1会場(劇場))

司会 多根総合病院 川守田 龍

「診療放射線技師の一次照合に期待するもの」
みんなで考える Image-Guided Radiation Therapy (IGRT)

琉球大学病院 有賀 拓郎

第1回大会開催記念企画

11月2日(土) 15:30~17:30(第1会場(劇場))

「All Japan Radiologyの実現に向けて」

司会 実行委員長 (JART) 富田 博信

司会 実行委員長 (JSRT) 奥田 保男

①診療放射線技師の役割と将来

日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

②放射線技術学の進歩発展のために

日本放射線技術学会 代表理事 石田 隆行

③JRCの立場から

日本ラジオロジー協会 代表理事 青木 茂樹

④JRSの立場から

日本医学放射線学会 理事長 富山 憲幸

⑤放射線診療の未来を考える

日本放射線科専門医会・医会 理事長 山田 恵

⑥共創 放射線医療の発展のために ~JIRA産業ビジョン2030~

日本画像医療システム工業会 会長 瀧口登志夫

⑦第1回日本放射線医療技術学術大会開催への道のり

日本放射線技術学会 前代表理事 白石 順二

緊急報告企画

10月31日(木) 11:00~11:50(第1会場(劇場))

「令和6年能登半島地震への支援活動報告」

司会 日本診療放射線技師会 副会長 富田 博信

司会 日本診療放射線技師会 理事(災害対策委員長) 界外 忠之

①JARTの災害支援体制とオフサイト対応(20分)

日本診療放射線技師会 副会長 江藤 芳浩

②石川県庁調整本部および被災医療施設支援のオンサイト活動報告(20分)

日本診療放射線技師会 業務執行理事 江端 清和

市民公開講座

「おきなわ津梁ネットワークについて」

- ① 沖縄県民の健康を護る EHR を目指すおきなわ津梁ネットワーク
- ② 沖縄で日本初の試みを -津梁ネットワークとの協働と将来-

11月3日(日) 13:40~15:00 (第5会場 (B5-7))

司会 実行委員長 (JART) 富田 博信
司会 実行委員長 (JSRT) 奥田 保男
沖縄県医師会 比嘉 靖
量子科学技術研究開発機構 神田 玲子

沖縄県企画

「水族館でX線を使ってみました」
「沖縄美ら海水族館の健康管理 ~画像診断を中心に~」

11月1日(金) 17:10~18:00 (第1会場 (劇場))

司会 友愛医療センター 西尾 康孝
北部地区医師会北部地区医師会病院 関口 智子
沖縄美ら島財団附属動物病院 植田 啓一

学術企画

学術企画① (日本放射線技師教育学会・JSRT教育委員会)

「教育の在り方と社会貢献を考える」

- ① 診療放射線技師のための新人教育に向けた取り組み
- ② JARTの考える診療放射線技師のための教育事業の取り組み
- ③ JSRTの考える学生・若手研究者の育成
- ④ JSRTにおける放射線技術学発展のための教育事業の取り組み

10月31日(木) 13:10~14:30 (第3会場 (B2))

司会 鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣
司会 神戸常盤大学 對間 博之
東京慈恵会医科大学附属病院 齊藤 亮
新潟医療福祉大学 児玉 直樹
金沢大学 松原 孝祐
岐阜医療科学大学 西出 裕子

学術企画② (JART倫理委員会, JSRT倫理審査委員会)

「両会の研究倫理・報告等について」

- ① JSRTにおける研究倫理規程ガイダンスの解説と症例報告の取り扱いについて
- ② JARTの倫理審査方針と倫理規定ガイダンスについて
- ③ 倫理審査機能を有しない所属機関の方へのサポート

10月31日(木) 14:40~16:00 (第3会場 (B2))

司会 量子科学技術研究開発機構 奥田 保男
司会 鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣
都島放射線科クリニック 辰己 大作
新潟医療福祉大学 児玉 直樹
量子科学技術研究開発機構 奥田 保男

学術企画③ (JART骨関節撮影分科会, JSRT撮影部会・画像部会)

「X線撮影の標準化を考える」

- ① 股関節X線撮影の現状について
- ② 肩関節X線撮影の現状について
- ③ 撮影システムについて
- ④ デジタルラジオグラフィシステムにおける画質と撮影線量の理解

10月31日(木) 16:10~18:00 (第1会場 (劇場))

司会 りんくう総合医療センター 中前 光弘
司会 滋慶医療科学大学大学院 安藤 英次
昭和大学病院 菊原 喜高
下田メディカルセンター 鈴木 義曜
北里大学病院 関 将志
鈴鹿医療科学大学 東出 了

学術企画④ (JART放射線管理士分科会・医療被ばく安全管理委員会, JSRT計測部会)

「JART with JSRT計測部会 求められる線量管理時代 ~医療被ばく低減施設認定事業開始から20年 これから認定取得を目指す方へ~」

- ① 改正医療法施行規則と医療被ばく低減施設認定の関係性 (放射線診療における安全性の確立と第三者認定の必要性)
- ② 実測による装置表示値の確認方法およびその重要性
- ③ 医療被ばく低減施設認定を取得して ~放射線検査に対する安全性の可視化と受審による変化~

10月31日(木) 16:10~18:00 (第2会場 (B1))

司会 名古屋大学 小山 修司
司会 聖マリアンナ医科大学 川崎市立多摩病院 吉田 篤史
聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 庄司 友和
中東遠総合医療センター 糟谷 信貴

学術企画⑤ (JART STAT画像報告委員会, JSRT撮影部会・教育委員会・学術委員会)

「診療放射線技師によるSTAT画像報告」

- ① STAT画像報告におけるpre/postアンケート報告
- ② 施設内でのSTAT画像報告体制の変化:小規模病院
- ③ 施設内でのSTAT画像報告体制の変化:中規模病院
- ④ 施設内でのSTAT画像報告体制の変化:大規模病院

11月1日(金) 10:00~11:50 (第1会場 (劇場))

司会 順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介
司会 岐阜医療科学大学 西出 裕子
NTT東日本関東病院 片桐江美子
奥州市総合水沢病院 高橋 伸光
済生会熊本病院 高本 聖也
順天堂大学医学部附属順天堂医院 赤津 敏哉

- ⑤ STAT画像症例の見落としをしないためのポイント
- ⑥ 一般撮影画像を支える放射線技術
- ⑦ CT画像を支える放射線技術
- ⑧ MRI画像を支える放射線技術

国立病院機構水戸医療センター 田中 善啓
 りんくう総合医療センター 中前 光弘
 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治
 熊本大学病院 森田 康祐

学術企画⑥ (日本医用画像管理学会, JART 医療画像情報精度管理士分科会, JSRT 医療情報部会)

11月1日(金) 10:00~11:50(第2会場(B1))

「医用画像領域における医療情報再考」

- ① 医療情報部会の学術活動について
- ② 日本医用画像管理学会 活動内容
- ③ 日本医用画像管理学会 国際交流事業
- ④ 医療画像情報精度管理士分科会活動の今までとこれから

司会 旭川医科大学 谷 祐児
 司会 星総合病院 続橋 順市
 司会 熊本大学病院 池田 龍二
 熊本大学病院 川俣 祐貴
 広島記念病院 加藤 雅士
 株式会社フリップス・ジャパン 秋田 裕介
 白河厚生総合病院 石森 光一

学術企画⑦ (JART 医療安全対策委員会, JSRT 医療安全委員会)

11月1日(金) 10:00~11:50(第3会場(B2))

「業務拡大の現状及び教育機関を含めた今後の展開」

- ① 業務範囲の拡大, 告示研修の意義等について
- ② 告示研修の全国状況
- ③ 教育機関として学生への実習状況と問題点
- ④ 臨床の現場として実際の状況と業務拡大後の医療安全について
- ⑤ 臨床の現場として実際の状況と業務拡大後の医療安全について

司会 久留米大学病院 川田 秀道
 司会 聖隷袋井市民病院 山本 英雄
 厚生労働省医政局医事課医事専門官 柳田 聡
 地域医療振興協会 東京北医療センター 菊地 克彦
 新潟総合学園 新潟医療福祉大学 前島 偉
 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 西尾 直美
 北見赤十字病院 大友 厚志

学術企画⑧ (JART 診療報酬政策立案委員会)

11月1日(金) 13:10~14:00(第3会場(B2))

「診療報酬と必要とされる診療放射線技師」

- ① 評価されるべき医療安全の考え方
- ② 評価されるべき医療の質の考え方

司会 日本診療放射線技師会 江端 清和
 司会 倉敷中央病院 田淵 隆
 新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉
 順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介

学術企画⑨ (JART 災害対策委員会・災害支援認定診療放射線技師分科会)

11月1日(金) 14:10~15:00(第3会場(B2))

「放射線災害対応 ~避難退域時検査と甲状腺モニタリング~」

- ① 鳥根県で開催されている避難退域時検査の実際
- ② 甲状腺被ばく線量モニタリング検査について

司会 兵庫県災害医療センター 中田 正明
 司会 岡波総合病院 界外 忠之
 鳥根県立中央病院 矢田 俊介
 福島県立医科大学 大葉 隆

学術企画⑩ (JART 消化管画像分科会, JSRT 画像部会)

11月1日(金) 15:10~17:00(第2会場(B1))

「透視検査における画質とノイズ低減技術の変遷 ~画像ノイズの理解と抑制~」

- ① ノイズに関わる因子と低コントラスト検出能への影響
- ② 消化管X線検査における重要な低コントラスト所見
- ③ ノイズを低減する画像処理技術と画質評価
- ④ 時間軸を対象としたノイズ低減技術と画質評価
- ⑤ 透視検査におけるAI技術を用いたノイズコントロール

司会 鈴鹿医療科学大学 東出 了
 司会 東葛病院 安藤 健一
 大阪大学大学院 山崎明日美
 東葛病院 安藤 健一
 東北大学病院 小野寺 崇
 東海大学医学部付属八王子病院 青木 聡
 小倉記念病院 佐保 辰典

学術企画⑪ (JART 検査説明委員会・チーム医療推進委員会)

11月1日(金) 15:10~16:30(第3会場(B2))

「医師のタスク・シフト/シェアを進めるために -3年目の現在地と今後の期待-」

- ① 診療放射線技師の業務としての検査説明および同意書受領
- ② タスク・シフト/シェアの現状
- ③ 診療放射線技師に期待するタスク・シフト/シェアについて ~看護師の視点で見たカテ室の動き~

司会 東京臨海病院 藤井 雅代
 司会 函館五稜郭病院 小林 聖子
 日本診療放射線技師会 江端 清和
 熊本赤十字病院 西小野昭人
 沖縄県立中部病院 屋比久絵里奈
 西田病院 江藤 芳浩

学術企画⑫ (JSRT 教育委員会)

11月1日(金) 15:40~16:20(第1会場(劇場))

「画像解剖①」

- ① 科学的・臨床病理学的根拠に基づいた乳腺画像診断 - 乳腺画像のその先を読み込む新時代の乳腺画像診断に向けて -

司会 岐阜医療科学大学 西出 裕子
 那覇西クリニック 玉城研太郎

学術企画⑬ (JSRT 教育委員会)

「画像解剖②」

- ①画像解剖 腹部領域

11月1日(金) 16:20~17:00 (第1会場(劇場))

司会 杏林大学 坂本 岳士
沖縄県立中部病院 安谷 正**学術企画⑭ (JART 画像等手術支援分科会, JSRT 撮影部会)**

「手術支援画像作成のためにすべきことは」

- ①CT撮像技術
-
- ②MR撮像技術
-
- ③脳神経領域の手術支援
-
- ④腹部領域の手術支援

11月2日(土) 10:00~11:50 (第1会場(劇場))

司会 新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉
司会 柏葉脳神経外科病院 平野 透
国立がん研究センター中央病院 瓜倉 厚志
大阪大学医学部附属病院 垂脇 博之
秋田県立循環器・脳脊髄センター 大村 知己
札幌医科大学附属病院 田仲 健朗**学術企画⑮ (JART 放射線機器管理士分科会, JSRT 標準化委員会)**

「放射線医療機器の安全管理の“これまで”と“これから”」

- ①これからの医療機器の安全管理に対する提言
-
- ②医療機器の安全管理に係る法制化等について
-
- ③ホームメイドアプリによる保守管理の実践と課題
-
- ④レディメイドアプリによる医療機器管理の実践と今後の課題
-
- ⑤情報通信技術と標準規格でつなぐ保守管理を考える

11月2日(土) 10:00~11:50 (第2会場(B1))

司会 小田原循環器病院 今井 宜雄
座長 国立がん研究センター東病院 村松 禎久
座長 東京北医療センター 菊地 克彦
座長 帝京大学 小林 隆幸
座長 帝京大学医療技術学部 齋藤 祐樹
医療機器センター 青木 郁香
純真学園大学 中村 泰彦
九州大学病院 加藤 豊幸
国立がん研究センター東病院 太田 博之
東北大学 坂本 博**学術企画⑯ (JSRT 核医学部会)**

「現場で診断に寄与する撮像技術」

- ①心筋血流シンチの信頼性向上へ ~臨床で役立つ心外集積抑制法~
-
- ②腹臥位乳房PET/CT検査マスターへの道
-
- ③センチネルリンパ節シンチグラフィに求められる知識と技術

11月2日(土) 13:10~14:30 (第5会場(B5-7))

司会 国立大学法人 香川大学医学部附属病院 門田 敏秀
司会 島根大学医学部附属病院 矢田 伸広
白河厚生総合病院 小室 敦司
MIクリニック 桃井 理紗
川崎医科大学総合医療センター 宮井 将宏**学術企画⑰ (JART 国際委員会, JSRT 国際戦略委員会・アジア放射線技術教育支援特別委員会)**

「JART・JSRTの国際的な取り組みについて」

- ①JARTの国際戦略と国際委員会の取り組み
-
- ②日本放射線技術学会が考える国際化支援
-
- ③放射線技術学教育のアジア展開

11月2日(土) 14:40~16:00 (第5会場(B5-7))

司会 豊田厚生病院 柴田 英輝
司会 東京大学医学部附属病院 岩永 秀幸
新潟医療福祉大学 児玉 直樹
東京大学医学部附属病院 岩永 秀幸
福島県立医科大学 山品 博子**学術企画⑱ (JART 放射線被ばく相談員分科会, JART 医療被ばく安全管理委員会, JSRT 放射線防護部会)**

「小児股関節生殖腺シールドの廃止に向けて」

- ①小児股関節生殖腺シールドの廃止に向けた動向
-
- ②実際に取り組んでいる施設からの報告①
-
- ③実際に取り組んでいる施設からの報告②
-
- ④小児の股関節撮影における生殖腺シールドの取りやめに向けて

11月2日(土) 15:10~16:30 (第2会場(B1))

司会 神戸常盤大学 木村 英理
司会 中央医療技術専門学校 平松 雅樹
金沢大学 松原 孝祐
ペルランド総合病院 鈴木 賢昭
上尾中央総合病院 佐々木 健
国際医療福祉大学成田病院 五十嵐隆元**学術企画⑲ (日本放射線カウンセリング学会, JART 医療被ばく安全管理委員会, JSRT 放射線防護委員会)**

「患者さんから声をかけられた その時あなたはどのようにする？」

- ①被ばく相談を受ける際に必要なスキルとは
-
- ②必要なスキル①「準備・専門知識」
-
- ③必要なスキル②「傾聴」
-
- ④必要なスキル③「話し方・伝え方」

11月2日(土) 16:40~18:00 (第2会場(B1))

司会 群馬県立県民健康科学大学 五十嵐 博
司会 筑波大学 森 祐太郎
東京メディカルクリニック 荒木 智一
東千葉メディカルセンター 伊藤 肇
大阪ハイテクノロジー専門学校 小松 裕司
神戸常盤大学 木村 英理

学術企画⑩ (JART人材育成委員会)

「人材育成におけるマネジメントラダーの活用について」

- ①日本診療放射線技師会のマネジメントラダーについて
- ②大学病院におけるラダーの活用方法について
- ③民間病院におけるラダーの活用方法について

11月2日(土) 17:10~18:00(第3会場(B2))

司会 純真学園大学 中村 泰彦
司会 東洋公衆衛生学院 加藤 京一
純真学園大学 中村 泰彦
東洋公衆衛生学院 加藤 京一
高浜豊田病院 前田 佳彦

学術企画⑪ (JART放射線治療分科会, JSRT放射線治療部会)

「IGRTの一次照合の取り組み -実践能力を高める-」

- ①IGRTの一次照合を理解する
- ②一次照合能力の向上に向けたJJの取り組み
- ③IGRTの一次照合のスキルアップ

11月3日(日) 10:00~11:50(第1会場(劇場))

司会 都島放射線科クリニック 辰己 大作
司会 自治医科大学附属病院 根本 幹央
多根総合病院 川守田 龍
都島放射線科クリニック 辰己 大作
栃木県立がんセンター 伊藤 憲一

パネルディスカッション

- ①実臨床で遭遇したIGRTのピットフォール(転移性脳腫瘍と食道がんを例に)
- ②SGRT装置のメリットとデメリット
- ③IGRT教育における位置照合と提案能力の養成:課題と解決策
- ④施設プロトコルの作成

司会 近畿大学病院 松本 賢治
司会 京都府立医科大学附属病院 太田 誠一
広島平和クリニック 小野 薫
手稲溪仁会病院 佐々木文博
徳島大学大学院 佐々木幹治
茨城県立中央病院 篠田 和哉

学術企画⑫ (日本放射線公衆安全学会, JSRT放射線関係法令委員会)

「放射線管理人材の育成」

- ①放射線業務従事者の管理を国際原子力機関はどう規定しているか?
- ②海外での放射線作業者の被ばく管理の一元管理の事例紹介
- ③放射線診療従事者管理の現状と課題
- ④病院の職業被ばく管理や放射線管理人材育成の課題
- ⑤若手の放射線管理の実践
- ⑥施設の職業被ばく管理体制をどうするか

11月3日(日) 10:00~11:50(第5会場(B5-7))

司会 甲府共立病院 佐藤 洋一
司会 日本赤十字社 和歌山医療センター 荒井 一正
司会 駒澤大学 平木 仁史
国立保健医療科学院 山口 一郎
九州大学 藤淵 俊王
東京都庁 小林 剛
さいたま赤十字病院 北山 早苗
上尾中央総合病院 茂木 大哉
上尾中央総合病院 佐々木 健

教育セミナー

教育セミナー① 超音波検査

「ここまで見える超音波検査(皮下・整形領域)」

11月1日(金) 9:00~9:50(第6会場(展1))

司会 熊本赤十字病院 西小野昭人
西田病院 江藤 芳浩

教育セミナー② 画像解析

「X線画像系モダリティにおける空間分解能の理解」

11月1日(金) 14:10~15:00(第2会場(B1))

司会 岐阜医療科学大学 篠原 範充
岡山大学 福井 亮平

教育セミナー③ 被ばく相談

「被ばく相談の現状と対応のポイント」

11月2日(土) 9:00~9:50(第3会場(B2))

司会 学校法人大阪滋慶学園 大阪ハイテクノロジー専門学校 小松 裕司
群馬県立県民健康科学大学 五十嵐 博

教育セミナー④ 一般撮影

「一般撮影に関する撮影技術の変遷とシステムの進歩」

11月2日(土) 9:00~9:50(第4会場(B3+4))

司会 地方独立行政法人 りんくう総合医療センター 中前 光弘
川崎市立井田病院 三宅 博之

教育セミナー⑤ MRI(臨床)

「認知症に関する画像診断の基礎知識」

11月2日(土) 9:00~9:50(第5会場(B5-7))

司会 中頭病院 宮崎 信義
新潟医療福祉大学 児玉 直樹

教育セミナー⑥ 計測関連

「漏洩X線量測定について」

11月2日(土) 9:00~9:50(第6会場(展1))

司会 愛知学院大学歯学部附属病院 後藤 賢一
新潟医療福祉大学 関本 道治

教育セミナー⑦ 人工知能**11月2日(土) 16:10~17:00(第3会場(B2))**

「これから始める機械学習 - SVMモデルの仕組みとデータ分析 -」

司会 大分県立病院 西嶋康二郎
株式会社AIメディカルサービス 瀬尾 光広**教育セミナー⑧ 画像管理****11月2日(土) 16:10~17:00(第4会場(B3+4))**

「画像診断用ディスプレイ管理の現状と問題点」

1. 画像診断用ディスプレイの管理
2. 医療機器ディスプレイの要件と品質管理手法について

司会 豊橋市民病院 原瀬 正敏
東北大学 坂本 博
日本画像医療システム工業会 前田 一哉**教育セミナー⑨ CT****11月3日(日) 9:00~9:50(第2会場(B1))**

「フォトンカウンティング検出器の基礎と展望」

司会 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治
金沢大学 市川 勝弘**教育セミナー⑩ MRI(技術)****11月3日(日) 9:00~9:50(第3会場(B2))**

「圧縮センシングとスパースモデルの基礎」

司会 徳島文理大学 山村憲一郎
徳島文理大学 中村 昌文**教育セミナー⑪ 管理者教育****11月3日(日) 9:00~9:50(第5会場(B5-7))**

「放射線部門に求められるマネジメントスキル」

司会 済生会熊本病院 沖川 隆志
久留米大学病院 川田 秀道**情報提供講座****情報提供講座① STAT画像所見報告****11月1日(金) 9:00~9:50(第1会場(劇場))**

「STAT画像所見報告ガイドラインと実践例」

司会 昭和大学横浜市北部病院 中井 雄一
順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介**情報提供講座② 医療情報関連****11月1日(金) 9:00~9:50(第2会場(B1))**

「大規模言語モデルとその応用」

司会 千葉ろうさい病院 多田 浩章
北海道科学大学 谷川原綾子**情報提供講座③ 水晶体被ばく****11月1日(金) 9:00~9:50(第3会場(B2))**

「水晶体被ばくに関わる近年の動向」

司会 鹿児島医療センター 宮島 隆一
九州大学 藤淵 俊王**情報提供講座④ 核医学検査****11月1日(金) 9:00~9:50(第4会場(B3+4))**

「近未来的診断用放射性薬剤と撮像技術」

1. アミロイドPET検査の撮像技術
2. PSMA-PET診療に備えて

司会 弘前大学大学院 奥田 光一
北里大学 我妻 慧
大阪大学医学部附属病院 神谷 貴史**情報提供講座⑤ タスクシフト①****11月1日(金) 9:00~9:50(第5会場(B5-7))**

「タスクシフトに伴うガイドラインのポイント①」

「タスクシフト・シェアに関するガイドラインの解説 ~MRI・CT造影検査, 血管造影・IVR~」

司会 東京北医療センター 菊地 克彦
帝京大学 富田 博信**情報提供講座⑥ タスクシフト②****11月2日(土) 9:00~9:50(第2会場(B1))**

「タスクシフトに伴うガイドラインのポイント②」

- ①画像誘導放射線治療(IGRT)
- ②核医学におけるタスクシェアとタスクシフト ~良質な医療の効率的な提供と医療安全の両立~

司会 多根総合病院 川守田 龍
新潟県立中央病院 大坂 暁胤
滋賀医科大学 木田 哲生**情報提供講座⑦ 放射線治療測定技術****11月2日(土) 16:10~17:00(第5会場(B5-7))**

「基準ビームデータを用いた放射線治療装置の立ち上げ」

1. ガイドライン, エレクタ編
2. バリアン編

司会 北海道大学病院 松尾 勇斗
都島放射線科クリニック 辰己 大作
九州大学病院 廣瀬 貴章**情報提供講座⑧ 核医学治療****11月3日(日) 9:00~9:50(第4会場(B3+4))**

「核医学治療の最前線」

司会 がん研究会有明病院 山下 康輔
金沢大学附属病院 小西 貴広

情報提供講座⑨ 被ばく管理

11月3日(日) 9:00~9:50 (第6会場(展1))

「医療被ばく低減施設認定の意義と取得の効果」

1. 医療被ばく低減施設認定の意義と認定までの流れ
2. 医療被ばく低減施設認定審査への道のり
3. 医療被ばく低減施設認定を取得して

司会 中央医療技術専門学校 平松 雅樹
 ベルランド総合病院 鈴木 賢昭
 聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之
 獨協医科大学病院 福住 徹

JIRAワークショップ

10月31日(木) 14:10~16:00 (第6会場(展1))

「被ばく線量管理システムのさらなる普及に向けたユーザ側とメーカ側の連携」

- ①線量情報に関するDICOM規格動向
- ②線量管理システムへ記録される情報とその活用
- ③線量管理システムの学術的動向
- ④医療被ばく低減施設における線量管理の実際

司会 金沢大学 松原 孝祐
 コニカミノルタ株式会社 長東 澄也
 株式会社千代田テクノ 四方田章裕
 バイエル薬品株式会社 山内 宏祥
 倉敷中央病院 福永 正明
 ベルランド総合病院 鈴木 賢昭

JIRA発表会 (第41回)

11月1日(金) 15:10~17:20 (第6会場(展1))

技術-1

- ① 巡回健診向けクラウドAIソリューション Senciafinder Cloud
- ② 急性期医療情報統合ビューア Abierto™ Cockpit for ERの開発
- ③ X線透視撮影装置における内視鏡検査支援の取り組み
- ④ より安全かつ効率的な撮影をめざした乳幼児撮影台 PASTELの開発
- ⑤ 低線量撮影を実現したアルミグリッドの開発
- ⑥ 単純X線撮影の業務支援および医療安全に貢献する Positioning-iの部位拡張
- ⑦ AI技術活用の椎間線自動認識機能を追加したX線骨密度測定装置 ALPHYS LF

座長 JIRA技術広報専門委員会 委員長 長東 澄也
 コメンテータ 東京都立大学 根岸 徹
 コニカミノルタ株式会社 松下 航
 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 割石 奈生
 株式会社島津製作所 若山 直彦
 株式会社大林製作所 俵 正太郎
 Jpiジャパン株式会社 良知 義晃
 コニカミノルタ株式会社 深津 幸助
 富士フイルム株式会社 藤本 翔

技術-2

- ① AIと共に歩む、第5世代 Dual Source CT - SOMATOM Pro.Pulse
- ② 安全かつ最適な造影環境を提供する DUAL SHOT GX10
- ③ 重粒子線がん治療装置における患者位置決めソフトウェアの特長
- ④ MR装置 Vantage Galan 3T / Supreme Editionの開発
- ⑤ 液体ヘリウムを全く使わない1.5T超電導MRI「ECHELON Smart ZeroHelium」
- ⑥ 超音波内視鏡検査を目的とした超音波診断装置「Aplio i800 EUS」の開発

座長 JIRA学術専門委員会 委員長 保坂 健一
 コメンテータ 千葉市立海浜病院 高木 卓
 シーメンスヘルスケア株式会社 日和佐 剛
 株式会社根本杏林堂 小林 弘幸
 東芝エネルギーシステムズ株式会社 添川 泰大
 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 渡辺 広太
 富士フイルム株式会社 京谷 勉輔
 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 郷田 晃央