

# 第38回 日本診療放射線技師学術大会 プログラム

## 講演企画

会長講演

9月17日(土) 13:30~14:20 第1会場 メインホール

座長: 第38回日本診療放射線技師学術大会 大会長 後藤 吉弘

社会の変化と診療放射線技師

公益社団法人日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

## 特別企画

特別企画 第16回日本診療放射線技師会・日本放射線技術学会 合同市民公開講座

9月18日(日) 13:00~16:30 第2会場 国際会議室

いま港町神戸から発信 多職種で考える日本の現状 高齢化社会での脳卒中

開催あいさつ

公益社団法人日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

公益社団法人日本放射線技術学会 代表理事 白石 順二

講演

座長: 神戸市立医療センター 中央市民病院 技師長補佐 中野 大

1. 「脳卒中」救急救命士・消防局としての役割

神戸市消防局 警防部救急課 救急研修係 消防司令補 中田 達也

2. 「脳卒中の画像診断」 ~MRIを中心に~

社会医療法人榮昌会 吉田病院 附属脳血管研究所 診療放射線室 室長補佐 森 勇樹

3. 「脳卒中」画像診断でわかること ~CTを中心に~

兵庫医科大学病院 放射線技術部 部長 琴浦 規子

特別講演 多職種で取り組む脳卒中診療

神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 脳神経外科学分野 助教 甲田 将章

シンポジウム

閉会あいさつ

公益社団法人兵庫県放射線技師会 会長 後藤 吉弘

## 分科会企画

分科会企画 消化管画像分科会

消化管造影検査で考える医療安全

9月16日(金) 9:00~10:30 第2会場 国際会議室

座長: 独立行政法人国立病院機構 水戸医療センター 天野 祥吾

座長: 東京医科大学病院 健診予防医学センター 鶴田 恭央

1. 上部消化管造影で考える医療安全

育和会記念病院 小豆 誠

2. 小腸造影で考える医療安全

JCHOさいたま北部医療センター 鶴沼 清仁

3. 下部消化管造影(注腸)で考える医療安全

みさと健和病院 安藤 健一

4. 症例検討(指定読影者)

浜松ろうさい病院 佐藤 慎祐

5. 総合討論

分科会企画 Ai分科会

Aiにおけるピットホール

9月16日(金) 14:35~16:05 第2会場 国際会議室

座長: 東北大学大学院 小林 智哉

座長: 藤田保健衛生大学病院 片岡 由美

国際医療福祉大学 樋口 清孝

筑波メディカルセンター病院 田代 和也

1. Aiの運用から読影における落とし穴! ~総論~

2. 市中病院としてのAiの現状

3. オートプシー・イメージング(Ai)の院内運用に向けて ~初めてAi-CTを経験して~

大阪急性期・総合医療センター 樫山 和幸

4. 淡路医療センターにおけるAiの現状と課題

兵庫県立淡路医療センター 高田 尚紀

5. 学会設立でAiの新たな展開を目指そう!

日本オートプシー・イメージング(Ai)技術研究会 阿部 一之

6. 総合討論

分科会企画 放射線管理士分科会  
放射線防護の現状

9月16日(金) 16:10~17:40 第2会場 国際会議室  
座長:川崎市立多摩病院 吉田 篤史  
座長:みなと医療生活協同組合 協立総合病院 南保 修  
量子科学技術研究開発機構 神田 玲子

1. 放射線防護の推進と診療放射線技師への期待
2. 総合討論

分科会企画 画像等手術支援分科会

9月16日(金) 17:45~19:15 第1会場 メインホール

良好な3次元画像が手術支援に有用だった症例報告(良好な3次元画像の手術への貢献について)

座長:済生会熊本病院 坂本 崇  
座長:柏葉脳神経外科病院 平野 透  
秋田県立循環器・脳脊髄センター 大村 知己  
済生会熊本病院 奥村秀一郎

1. 3次元画像の手術への貢献(脳神経領域)
2. 3次元画像の手術への貢献(循環器領域)
3. 総合討論

分科会企画 臨床指導教員・施設分科会

9月16日(金) 17:45~19:15 第2会場 国際会議室

効果的な臨床実習を円滑に行うには? ~実践事例を共有しよう~

座長:鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣  
鈴鹿医療科学大学 松浦 佳苗  
群馬県立県民健康科学大学 川村 拓  
昭和大学横浜市北部病院 高橋 俊行  
鈴鹿医療科学大学 中舎 幸司

1. 臨床実習受け入れ環境準備
2. 効果的な臨床実習計画の立案
3. 臨床実習現場からの具体事例
4. 成績から見える臨床実習学生の「課題」
5. 総合討論

分科会企画 放射線治療分科会

9月17日(土) 10:35~12:05 第2会場 国際会議室

タスク・シフト/シェアの推進 『前立腺癌のIGRT』 ~臨床的意義から読み解く位置照合のポイント~

座長:広島平和クリニック 小野 薫  
座長:京都府立医科大学附属病院 太田 誠一  
浜松医科大学 中村 和正  
多根総合病院 川守田 龍  
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

1. 前立腺癌の放射線治療計画と最近の動向
2. 前立腺IMRTにおける一次照合
3. みんなで考える一次照合(話題提供)
4. 注意!! 動く前立腺
5. 総合討論

分科会企画 放射線機器管理士分科会

9月17日(土) 14:00~15:30 第2会場 国際会議室

2022年度診療報酬改定における医療安全について

座長:純真学園大学 中村 泰彦  
座長:東京北医療センター 菊地 克彦  
日本画像医療システム工業会 鍵谷 昭典  
純真学園大学 中村 泰彦

1. 2022年度診療報酬改定における医療安全について
2. 令和3年度放射線関連機器故障事故調査報告

分科会企画 医療画像情報精度管理士分科会

9月18日(日) 9:00~10:30 第3会場 401+402会議室

サイバー攻撃の事例と対策

座長:東北大学病院 坂本 博  
座長:熊本大学病院 池田 龍二  
東北大学病院 坂本 博  
豊橋市民病院 原瀬 正敏  
市立東大阪医療センター 倉橋 達人  
つるぎ町立半田病院 林 誠  
福島県立医科大学附属病院 村上 克彦

1. 分科会活動報告
2. サイバーセキュリティ対策について
3. 事例紹介1
4. 事例紹介2
5. 事例紹介3
6. 総合討論

分科会企画 骨関節撮影分科会

9月18日(日) 10:35~12:05 第2会場 国際会議室

今、整形外科医に求められている膝関節のX線画像とは

座長:今治第一病院 飯田 讓次  
座長:清水赤十字病院 中川 英之  
昭和大学附属烏山病院 菊原 喜高  
大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次  
下田メディカルセンター 鈴木 義曜  
名古屋整形外科人工関節クリニック 安藤 貴法

1. 膝関節撮影法の概論と再現性を求めた補助具の紹介
2. 膝関節の立位撮影の有用性
3. 膝関節の術前撮影の意義
4. 人工関節撮影の撮影ポイント

5. ストレス撮影等の特殊撮影について
6. 総合討論

北里大学病院 関 将志

## 学会企画

学会企画 日本診療放射線技師会・日本放射線技術学会合同企画（性腺防護WG）

9月17日（土） 14：25～15：35 第1会場 メインホール

『生殖腺（性腺）防護について考える』その2

座長：埼玉県済生会川口総合病院 富田 博信

座長：金沢大学 松原 孝祐

ベルランド総合病院 鈴木 賢昭

兵庫県立西宮病院 廣瀬 悦子

国立成育医療研究センター 宮寄 治

1. 被ばく相談事例報告（生殖腺防護を中心に）
2. 小児の生殖腺防護に関する医療従事者、患者、親および保護者向けQ&A集の作成
3. 小児放射線診断医の立場から（読影の実際、弊害の実例、米国での状況の紹介）

学会企画 日本医用画像管理学会

9月17日（土） 9：00～10：30 第3会場 401+402会議室

業務拡大に伴う医療安全とシステム連携

座長：星総合病院 続橋 順市

座長：国立がん研究センター中央病院 井原 完有

国立がん研究センター中央病院 穴戸 淳

熊本大学病院 池田 龍二

大分大学医学部附属病院 岩田 直浩

鹿児島市立病院 隈 浩司

1. 当院における自動投与装置のFDG投与量の管理運用について
2. 核医学検査における業務拡大とシステム連携の必要性
3. 当院における圧記録及び管理 ～業務拡大を目指して～
4. Total Dose Managementへの挑戦 ～線量と造影検査情報の一元管理～
5. 総合討論

学会企画 日本放射線技師教育学会

9月17日（土） 10：35～12：05 第3会場 401+402会議室

診療放射線技師教育 Up-to-date

座長：鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣

群馬県立県民健康科学大学 川村 拓

鈴鹿医療科学大学 東出 了

1. 「診療放射線技師の倫理綱領」を知っていますか（仮）
2. ソフトウェアを用いた読影実習
3. 総合討論

学会企画 日本放射線カウンセリング学会+放射線被ばく相談員分科会

9月17日（土） 14：00～17：00 第3会場 401+402会議室

放射線被ばく相談における分科会、学会のビジョン・共通点・相違点

第1部座長：群馬県立県民健康科学大学大学院 五十嵐 博

第1部座長：松下記念病院 小松 裕司

第2部座長：松蔭病院 小林香緒利

第2部座長：丸山記念総合病院 芦葉 弘志

第1部 事例検討

1. 園児のCT撮影介助で自身の被ばくを心配して

宮崎市郡医師会病院 竹下 晋司

第2部 シンポジウム 放射線被ばく相談を考える

1. 放射線被ばく相談員分科会長の立場として
2. 日本放射線カウンセリング学会会長の立場として
3. 放射線被ばく相談員分科会委員の立場として
4. 放射線被ばく相談員分科会委員の立場として
5. 日本放射線カウンセリング学会理事の立場として
6. 日本放射線カウンセリング学会会員の立場として
7. 総合討論

群馬県立県民健康科学大学大学院 五十嵐 博

松下記念病院 小松 裕司

聖隷沼津病院 勝浦 拓也

函館五稜郭病院 西川 貴博

桑名市総合医療センター 大井 慎也

JCHO神戸中央病院 入江 潤一

学会企画 日本放射線公衆安全学会

9月18日（日） 10：35～12：05 第3会場 401+402会議室

医療被ばく低減施設認定取得に必要なコト

座長：越谷市立病院 矢部 智

座長：武蔵野赤十字病院 荒井 一正

日本放射線公衆安全学会 会長 佐藤 洋一

甲府共立病院 佐藤 洋一

獨協医科大学病院 福住 徹

上尾中央総合病院 佐々木 健

1. 会長講演
2. 必要なコト① 認定取得の意義と最新情報
3. 必要なコト② 認定取得に必要な線量測定と放射線管理
4. 必要なコト③ 認定取得に必要な文書管理と組織運営
5. 総合討論

## 日放シンポジウム

### 日放シンポジウム（広報委員会）

がん対策の推進と女性特有のがんについて考える

9月16日（金） 9：00～10：30 第1会場 メインホール

座長：昭和大学横浜市北部病院 高橋 俊行

座長：東京北医療センター 菊地 克彦

厚生労働省健康局がん・疾病対策課 上野 琢司

昭和大学病院 渡邊 裕之

中川企画建設株式会社 阿南 里恵

1. がん対策の推進について（仮）
2. 女性特有のがんと放射線治療
3. AYA世代のがんと日本社会

### 日放シンポジウム（災害対策委員会）

大規模地震への対応 —南海トラフ地震を想定して—

9月16日（金） 9：00～10：30 第3会場 401+402会議室

座長：公益社団法人日本診療放射線技師会 災害対策委員会 委員長 界外 忠之

座長：医療法人慈恵会西田病院 江藤 芳浩

医療法人慈恵会西田病院 江藤 芳浩

1. JARTの災害対策関連事業について
2. 高知県における南海トラフ地震に備えて —技師会の対応と課題—
3. 静岡県における南海トラフ地震への取組 —原子力災害へ対応と課題—
4. 大規模地震に対する備えと日本赤十字社診療放射線技師会の取り組み

公益社団法人高知県診療放射線技師会 常務理事 大川 剛史

富士宮市立病院 深澤 英史

（前 静岡県放射線技師会 災害対策委員長）

兵庫県災害医療センター／神戸赤十字病院 中田 正明

### 日放シンポジウム（診療報酬政策立案委員会）

R4年度診療報酬改定からR6年度診療報酬改定にむけて ～R4改定で見てきた未来の赤信号～

9月16日（金） 16：10～17：40 第1会場 メインホール

座長：国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦

座長：倉敷中央病院 田淵 隆

厚生労働省 保険局医療課 金光 一瑛

日本画像医療システム工業会 鍵谷 昭典

東京臨海病院 藤井 雅代

順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介

1. R4年度診療報酬改定について（仮）
2. R4年度診療報酬改定の解説
3. R4年度改訂の影響調査について
4. R6年度診療報酬改定に向けて

### 日放シンポジウム（医療安全対策委員会）

画像診断報告書の未確認防止対策

9月17日（土） 9：00～10：30 第2会場 国際会議室

座長：聖隷袋井市民病院 山本 英雄

1. 医療安全から鑑みた画像診断報告書 管理体制の必要性について（仮）

厚生労働省 医政局地域医療計画課 医療安全推進・医務指導室 揚村 雄介

2. 当院における画像診断報告書の未確認防止対策

北福島医療センター 松井 大樹

3. 当院における画像診断報告書の未確認防止対策

神戸市立医療センター西市民病院 酒井 慎治

4. 当院における画像診断報告書の未確認防止対策

倉敷中央病院 高越 浩一

### 日放シンポジウム（STAT画像報告委員会）

STAT画像報告の新しいステージ

9月17日（土） 15：40～17：10 第1会場 メインホール

座長：昭和大学大学院 保健医療学研究科 加藤 京一

座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介

1. 放射線科医師からみた診療放射線技師
2. 中小規模病院におけるSTAT画像報告への取組み
3. 大規模病院におけるSTAT画像報告への取組み

京都府立医科大学 山田 恵

和泉市立総合医療センター 片桐江美子

刈谷豊田総合病院 赤井 亮太

### 日放シンポジウム（チーム医療推進委員会）

タスクシフト・シェアから考える診療放射線技師業務の将来

9月17日（土） 15：35～17：05 第2会場 国際会議室

座長：チーム医療推進委員会委員長 江藤 芳浩

（公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長）

座長：熊本赤十字病院 西小野昭人

1. これからのチーム医療とタスクシフト・シェア（仮）

厚生労働省 医政局医事課 医師等医療従事者働き方改革推進室 藤川 葵

2. 告示研修の実施状況（告示研修実施運営委員会報告）

新潟医療福祉大学 児玉 直樹

（公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長）

- 3. 拡大業務の実践から見えた効果と課題 埼玉県済生会川口総合病院 富田 博信  
(公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長)
- 4. 診療放射線技師の業務と需給の動向から考えるタスクシフト・シェア 大阪はびきの医療センター 森田 雅士

<p><b>日放シンポジウム（業務改善推進委員会）</b> 診療放射線技師の業務改善の課題と今後</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 診療放射線技師の働き方改革の取り組み</li> <li>2. 業務改善に関する当院におけるささやかな課題と今後について検討してみた件</li> <li>3. 当院における業務拡大（静脈穿刺）施行までの実際</li> <li>4. エコー検査、当院での導入経緯</li> </ol>	<p>9月18日（日） 9：00～10：30 第2会場 国際会議室</p> <p>座長：山形大学医学部附属病院 佐藤 晴美 座長：市立敦賀病院 山崎 巖 市立函館病院 宇野 弘幸 つがる総合病院 船水 憲一 埼玉県済生会川口総合病院 結城 朋子 今給黎総合病院 丸尾美由紀</p>
---	--

<p><b>日放シンポジウム（医療被ばく安全管理委員会）</b> 放射線防護の最適化と医療被ばく低減施設認定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放射線防護の動向と現場対応</li> <li>2. リスクコミュニケーションの注意点</li> <li>3. 医療被ばく低減施設認定について</li> <li>4. 医療被ばく低減施設認定の活用</li> </ol>	<p>9月16日（金） 10：35～12：05 第2会場 国際会議室</p> <p>座長：ベルランド総合病院 鈴木 賢昭 東京慈恵会医科大学附属柏病院 平松 雅樹 群馬県立県民健康科学大学 五十嵐 博 安城更生病院 柘植 達矢 聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之</p>
---	--

<p><b>日放シンポジウム（検査説明委員会）</b> 令和時代の検査説明への挑戦</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 検査説明の重要性を再考・国策的視点で</li> <li>2. 検査説明の重要性を再考・患者経験価値の視点で</li> <li>3. 検査説明の重要性を再考・放射線技師の視点で</li> <li>4. 放射線検査説明に必要な被ばく相談のスキルとは</li> <li>5. 総合討論</li> </ol>	<p>9月16日（金） 10：35～12：05 第3会場 401+402会議室</p> <p>座長：日本診療放射線技師会 理事 江端 清和 座長：国立がん研究センター中央病院 池野 直哉 日本画像医療システム工業会 鍵谷 昭典 函館五稜郭病院 小林 聖子 岡山大学学術研究院保健学域 田辺 悦章 小張総合病院 笹崎 俊宏</p>
--	--

## ハンズオンセミナー

<p><b>ハンズオンセミナー 骨関節撮影分科会</b></p> <p>骨関節撮影分科会 「撮影補助具作成セミナー」 ・膝関節軸位撮影の撮影肢位補助具作成 午前の部</p> <p>・膝関節軸位撮影の撮影肢位補助具作成 午後の部</p>	<p>9月16日（金） 10：00～11：30 第7会場 503会議室 14：30～16：00 第7会場 503会議室</p> <p>座長：今村総合病院 馬場 隆行 大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次 今村総合病院 馬場 隆行 昭和大学附属烏山病院 菊原 喜高 大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次 今村総合病院 馬場 隆行 昭和大学附属烏山病院 菊原 喜高</p>
---	--

<p><b>ハンズオンセミナー 画像等手術支援分科会</b></p> <p>画像等手術支援分科会 「3D画像作成ハンズオンセミナー」 領域 中級編：心大血管領域（午前の部） 中級編：脳神経領域（午後の部）</p>	<p>9月17日（土） 10：00～11：30 第7会場 503会議室 14：30～16：00 第7会場 503会議室</p> <p>座長：藤田医科大学病院 井田 義宏</p> <p>演者：柏葉脳神経外科病院 平野 透 札幌医科大学附属病院 田仲 健朗 チューター：画像等手術支援分科会委員 ワーキンググループ</p>
--	---

### ハンズオンセミナー 放射線治療分科会

放射線治療分科会 「体幹（骨盤）部の固定具作成を極める」

1. アイスブレイク
2. 固定具作製（骨盤部）
3. ディスカッション

9月17日（土） 14：30～17：30 第4会場 403会議室

座長：京都府立医科大学附属病院 太田 誠一  
座長：京都医療科学大学 霜村 康平  
京都医療科学大学 霜村 康平  
京都府立医科大学附属病院 太田 誠一  
チューター：放射線治療分科会委員

### ハンズオンセミナー 災害支援認定診療放射線技師分科会

災害支援認定診療放射線技師分科会 「下肢静脈超音波検査実習」

1. 下肢静脈超音波検査基礎（座学）
2. 下肢静脈超音波検査（実技）

責任者・座長：公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長 江藤 芳浩  
福井県済生会病院 坪内 啓正  
福井県済生会病院 坪内 啓正  
医療法人慈恵会西田病院 江藤 芳浩  
札幌中央病院 須川 孝一  
兵庫県災害医療センター／神戸赤十字病院 中田 正明

### ハンズオンセミナー 災害支援認定診療放射線技師分科会・放射線管理士分科会

災害支援認定診療放射線技師分科会・放射線管理士分科会合同企画 「放射線サーベイ実習」

1. 放射線サーベイ講義（座学）
2. 放射線サーベイ実技指導

責任者・座長：公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長 江藤 芳浩  
川崎市立多摩病院 吉田 篤史  
みなと医療生活協同組合協立総合病院 南保 修  
川崎市立多摩病院 吉田 篤史  
兵庫県災害医療センター／神戸赤十字病院 中田 正明  
神戸赤十字病院 辻居 賢一  
社会医療法人緑泉会米盛病院 伊藤 大助  
医療法人慈恵会西田病院 江藤 芳浩

## HART企画

#### HART企画 教育講演① 災害

災害医療における診療放射線技師の現状と未来

9月17日（土） 9：00～10：00 第1会場 メインホール

座長：長浜赤十字病院 放射線部 松井 久男  
兵庫県災害医療センター／神戸赤十字病院 放射線課 中田 正明

#### HART企画 教育講演② 教育

診療放射線技師教育制度の変遷と大学教育の現状

9月17日（土） 10：05～11：05 第1会場 メインホール

座長：藤田医科大学 放射線学科 高津 安男  
神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科 教授 今井 方丈

#### HART企画 教育講演③ 被ばく

放射線被ばく教育訓練 ～ 診療放射線技師の役割と可能性 ～

9月17日（土） 11：10～12：10 第1会場 メインホール

座長：姫路赤十字病院 放射線技術部 細岡 裕之  
社会医療法人財団 新小文字病院 医療技術部放射線科 茂呂田孝一

#### HART企画 教育講演④ 医療情報

診療放射線技師が関わる医療情報と地域連携

9月18日（日） 10：30～12：00 第5会場 501会議室

座長：こやまクリニック 田上 修二

国保水俣市立総合医療センター情報企画室次長 兼ICT医療推進センター副センター長 山澤 順一

#### HART企画 シンポジウム タスクシフト

タスクシフトのこれから

9月16日（金） 10：35～12：05 第1会場 メインホール

座長：明舞中央病院 放射線科 半部 英敏

座長：服部病院 放射線室 松崎 博貴

1. 診療放射線技師 タスクシフトによって何が変わる？
2. 医師 手を取り合う放射線科医と放射線技師

北播磨総合医療センター 中央放射線室 技師長 谷口 慎二  
加古川中央市民病院 放射線診断・IVR科 主任科部長 中村 徹

3. 看護師 看護師からみた診療放射線技師のタスクシフト —CT造影剤IVナースの実践を通して—

兵庫県立がんセンター 日野千奈美

HART企画 市民公開講座① 9月16日(金) 14:35~16:05 第1会場 メインホール  
放射線技師から作家になるまで、そして夢の先  
座長：姫路赤十字病院 放射線技術部 岩見 守人  
講師：(ミステリー作家) 今村 昌弘

HART企画 市民公開講座② 9月18日(日) 10:30~12:00 第1会場 メインホール  
私がラジエーションハウスで伝えたかったこと ～誕生から映画化までのキセキ～  
座長：明舞中央病院 放射線科 半部 英敏  
福島県立医科大学保健科学部 准教授 五月女康作

HART企画 モーニングセミナー① ガイドライン研修会 9月17日(土) 8:30~9:30 第4会場 403会議室  
肺がん診療ガイドライン  
座長：市立芦屋病院 放射線科 前田 勝彦  
神戸大学医学部附属病院 石川 和希

HART企画 モーニングセミナー② 頭部画像研究会 9月17日(土) 8:30~9:30 第5会場 501会議室  
CVDを理解するために  
座長：北須磨病院 放射線科 山本 卓典  
神戸頭部研究会 世話人/三菱神戸病院 沖本 一輝

HART企画 モーニングセミナー③ はりまCT研究会 9月18日(日) 8:30~9:30 第4会場 403会議室  
はりまCT研究会 特別編 —モダリティを活かした診断アプローチ—  
座長：はりまCT研究会 代表/明舞中央病院 放射線科 羽田 安孝  
1. 超音波検査士のひとりごと ～診療放射線技師とコラボして気が付いたこと～ 明舞中央病院 放射線科 岡田 陽子  
2. 臨床現場における読影補助 ～求められる診療放射線技師になるために～ 明舞中央病院 放射線科 須賀 俊夫

HART企画 モーニングセミナー④ 神戸MRの会 9月18日(日) 8:30~9:30 第5会場 501会議室  
MRIのコントラスト ～緩和・シーケンス・パラメータを考える～  
座長：兵庫医科大学病院 放射線技術部 城本 航  
神戸市立西神戸医療センター 藤本 孝弘

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー① 9月16日(金) 12:25~13:25 第2会場 国際会議室  
共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社  
座長：大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 保健主幹兼技師長 市田 隆雄  
広がるキャノンCT・MRIの高精細イメージ  
講演1  
CANON MRI “リニューアルソリューション”によって画像はどう変わるか ～Vantage Centurian編～  
演者：神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 島田 隆史

講演2  
何故、当院が高分解能CT装置を選んだのか？ 演者：埼玉県済生会川口総合病院 診療技術部 放射線技術科 富田 博信

ランチョンセミナー② 9月16日(金) 12:25~13:25 第3会場 401+402会議室  
共催：エレクタ株式会社  
座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 副診療放射線技師長 内藤 雅之  
放射線技師の新たな役割と潮流 —MRリニアック編—  
MR画像誘導適応放射線治療における診療放射線技師の役割  
演者：東北大学病院 診療技術部 放射線部門 主任診療放射線技師 佐藤 清和

ランチョンセミナー③ 9月16日(金) 12:25~13:25 第4会場 403会議室  
共催：富士フイルムメディカル株式会社  
富士フイルムが提供する放射線部門支援ソリューション最前線(仮)  
講演1  
AI技術を活用したX線撮影業務支援機能のご紹介 演者：富士フイルム株式会社 メディカルシステム事業部 地曳 裕二

講演2

放射線部門管理支援サービス「ASSISTA Management RAD」のご紹介

演者：富士フイルムメディカル株式会社 サービス&サポート事業部 事業推進部 山崎 敦

ランチョンセミナー④

9月16日(金) 12:25~13:25 第5会場 501会議室

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：藤田医科大学病院 放射線部 副部長 井田 義宏

最新CT/MR技術は本当に臨床現場で役立つのか

講演1

Revolution CTが実臨床においてオールインワンCTである理由 演者：鈴鹿医療科学大学 放射線技術科学科 永澤 直樹

講演2

AIR™ IQ Editionへの装置更新でもたらされる大きな革命 ~1.5Tと3.0Tの使用経験を中心に~

演者：滋賀医科大学医学部附属病院 放射線部 吉越 慎

ランチョンセミナー⑤

9月16日(金) 12:25~13:25 第6会場 502会議室

共催：日本メジエフィジックス株式会社

座長：北播磨総合医療センター 中央放射線室 副室長 後藤 吉弘

診療放射線技師法改正による業務と告示研修の現状

演者：新潟医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線学科 児玉 直樹

ランチョンセミナー⑥

9月16日(金) 12:25~13:25 第8会場 504+505会議室

共催：株式会社島津製作所

座長：神戸市立医療センター西市民病院 放射線技術部技師長 酒井 慎治

放射線受付のデジタルトランスフォーメーション(DX) ~VUCA時代に適応する~

講演1

放射線科向け受付システムのご紹介 演者：株式会社島津製作所 未来医療連携推進室 小笠原 尚

講演2

放射線受付の自動受付機導入について 演者：神戸市立医療センター中央市民病院 放射線技術部 技師長補佐 中野 大

ランチョンセミナー⑦

9月17日(土) 12:25~13:25 第2会場 国際会議室

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 佐藤 和彦

講演1

Photon-counting CT開発の歴史と技術立国ニッポンの底力

演者：シーメンスヘルスケア株式会社 CT事業部 プロダクトマネージャー 田中 秀和

講演2

The impact of the world's first Photon-counting CT ー日本初号機導入から初期使用経験ー

演者：東海大学医学部付属病院 診療技術部 放射線技術科 吉田 亮一

ランチョンセミナー⑧

9月17日(土) 12:25~13:25 第3会場 401+402会議室

共催：バイエル薬品株式会社

座長：宝塚市立病院 医療技術部 副部長 福本 真司

急性腹症の造影CT ~僕等はどこを見ているのか、どんな造影が必要か~

演者：京都市立病院 診療部 放射線診断科・IVR科 部長 谷掛 雅人

ランチョンセミナー⑨

9月17日(土) 12:25~13:25 第4会場 403会議室

共催：コニカミノルタジャパン株式会社

座長：大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 保健主幹兼技師長 市田 隆雄

医療安全・被ばく線量管理において、取り組むべきこと

演者：大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸

ランチョンセミナー⑩

9月17日(土) 12:25~13:25 第5会場 501会議室

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

座長：藤田医科大学 医療科学部 臨床教育連携ユニット 分子イメージング学分野 教授 高津 安男

講演1

Next Generation Compressed SENSE「SmartSpeed」がもたらす高速化と高画質化

演者：東京警察病院 放射線科 湯田 恒平

講演2

Philips CT搭載のAI技術が放射線技師に与える影響とは!?

演者：山口県済生会山口総合病院 放射線部 大平 知之

**ランチョンセミナー⑪** 9月17日(土) 12:25~13:25 第6会場 502会議室  
 共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ 座長：大阪府済生会野江病院 放射線治療科技師長 山本鋭二郎  
 座長：京都第一赤十字病院 放射線治療科部 田中 義浩  
 コロナ禍での、ある研究会における放射線治療技師教育用Web資料作成の取り組み ~診療放射線技師が業務するうえで知っておきたい治療計画のことも含めて  
 講演内容  
 放射線治療かたろう会わかば会で作成した動画資料 (X線モニター校正, 電子線モニター校正, セットアップ, 治療計画) について, その作成背景と内容のご紹介  
 演者：近畿大学奈良病院 武井 良樹  
 演者：大阪国際がんセンター 上田 悦弘

**ランチョンセミナー⑫** 9月17日(土) 12:25~13:25 第8会場 504+505会議室  
 共催：富士フイルムヘルスケア株式会社  
 講演1  
 次世代MRIに向けた機能開発  
 演者：富士フイルムヘルスケア株式会社 放射線診断事業部 製品開発本部 ソフト開発部 MR開発四グループ 瀧澤 将宏  
 講演2  
 最新版SYNAPSE VINCENTのご紹介  
 演者：富士フイルム株式会社 メディカルシステム事業部 ITソリューション部 板井 善則

**ティーセミナー**

**ティーセミナー①** 9月17日(土) 15:40~16:40 第5会場 501会議室  
 共催：バイエル薬品株式会社 座長：大阪大学医学部 医療技術部 医療技術部長 診療放射線技師長 藤野 浩一  
 MRXperionで可能となった同期注入法の使用経験 演者：神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 中村明日香

**ティーセミナー②** 9月17日(土) 15:40~16:40 第6会場 502会議室  
 共催：株式会社イーメディカル東京 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部部長 麻生 智彦  
 CT画像の緊急所見を見落とさない！ 見過ごさない！ 演者：医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 赤井 亮太

**一般演題 9月16日(金) 第3会場**

**MRI4【性能評価 その他】1 16:10~17:10** 座長：加古川中央市民病院 田井 博明  
 001 (一般会場口述) 装置搭載ノイズ低減処理の基礎的検討 MedCity21 出田 貴裕  
 002 (学生会場口述) 深層学習技術を用いたMR画像における仮想脂肪抑制法の検討  
 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 三浦 愛加  
 003 (一般会場口述) 1.5T MRIを用いたFSE T2WI画像におけるDeep Learning画像再構成の検討  
 東京都保健医療公社大久保病院 松木 亮二  
 004 (一般会場口述) Deep Learning画像再構成における撮像条件最適化を目的とした基礎検討  
 東京都保健医療公社大久保病院 松木 亮二  
 005 (一般会場口述) ディープラーニング再構成がHigh b value DWIに及ぼす影響 神戸大学医学部附属病院 末永 剛士  
 006 (一般会場口述) 心臓MRIの左室機能評価におけるAIの有用性の検討 群馬県立心臓血管センター 白鳥 壮真

**MRI5【画像・臨床 その他】2 17:15~18:15** 座長：公立福生病院 野中 孝志  
 007 (一般会場口述) 頸椎ソフトカラー装着時における関節コイルの限界傾斜角度設定についての検討  
 医療法人 風早会 外科野崎病院 須賀 龍也  
 008 (一般会場口述) Arterial Spin Labelingを用いた短時間Functional MRIの検討  
 医療法人札幌麻生脳神経外科病院 林 哲司  
 009 (一般会場口述) Compressed Sensing併用Parallel Imaging法におけるDenosing強度の影響  
 茨城県立医療大学/金沢大学大学院医学系研究科 郡 倫一  
 010 (一般会場口述) COVID-19感染による可逆性脳梁膨大部病変を呈した脳炎の1例  
 茨城西南医療センター病院 放射線部 青山 健彦

- 011 (学生会場口述) 頭蓋内容積を指標とした成長に応じた小児用解剖学的推定脳の検討  
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 関根 博美
- 012 (一般会場口述) 頸部領域MRIの磁場均一補正パッドの材質に関する基礎検討 東京都立多摩総合医療センター 古川宏彩子

## 一般演題 9月16日(金) 第4会場

- 医療基礎 10:25~11:15** 座長:天草地域医療センター 緒方 隆昭
- 013 (一般会場口述) 画像検査に関わる医療費の現状と地域差 国際医療福祉大学 岡野 員人
- 014 (一般会場口述) 当院の3Dラボ導入による3D関連業務改善の取り組み 社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院 徳永 真彦
- 015 (一般会場口述) 診療放射線技師として挑む高位脛骨骨切り術術中助動マニュアルの作成  
やわたメディカルセンター 田畑 悦子
- 016 (一般会場口述) 診療放射線技師業務拡大への道—社会ネットワーク分析を使ったシミュレーション—  
徳島文理大学 保健福祉学部 診療放射線学科 片桐 邦彦

- その他1 11:20~12:00** 座長:大阪府済生会中津病院 藤田 秀樹
- 017 (一般会場口述) 非診療エリアであるカダバーサージカルトレーニング施設での放射線技師業務  
藤田医科大学 サージカルトレーニングセンター カダバーサージカルトレーニング施設 木野村 豊
- 018 (一般会場口述) 診療放射線技師として予備自衛官へのみち 第2報 BLOSSOM 柚澤 路子
- 019 (一般会場口述) 熊本地震慢性期被災地(西原村)と対照地域における深部静脈血栓症のリスク因子の比較検討  
福岡県済生会病院 坪内 啓正
- 020 (一般会場口述) チームコミュニケーションツールを用いた、非集合型情報共有の評価  
医療法人 愛友会 三郷中央総合病院 中山 勝雅

- 医療安全1【医療安全 その他】1 14:35~15:25** 座長:東京臨海病院 野口 幸作
- 021 (一般会場口述) 当院における重大画像所見の見逃し防止策 社会医療法人中央会 尼崎中央病院 宮地 和明
- 022 (一般会場口述) インシデント・アクシデントレポート提出促進への取り組み 岩手医科大学附属病院 佐々木祐輔
- 023 (一般会場口述) 当院放射線部門の医療安全委員会インシデントグループにおけるレジリエンスエンジニアリングの実践  
地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 菊池 恭子
- 024 (一般会場口述) 胸部X線画像の深層学習モデルによる体内手術遺残物の検出特性  
九州大学大学院医学研究院保健学部 河窪 正照
- 025 (一般会場口述) 放射線部門における自動受付システム導入について 神戸市立医療センター西市民病院 今井 雄一

- 医療安全2【医療安全 その他】2 15:30~16:20** 座長:琉球大学病院 青山 信和
- 026 (一般会場口述) 各種検査における各種体内植込み型デバイスの取扱について—患者さんと齟齬をなくす—  
社会医療法人中央会 尼崎中央病院 葉山 映里
- 027 (一般会場口述) 条件付きMRI対応ペースメーカ植込み患者のMRI検査の現状と課題 市立函館病院 畠山 遼兵
- 028 (一般会場口述) MRI検査オーダーにおける体内金属確認改善への取り組み 岩手医科大学附属病院 三浦 和真
- 029 (一般会場口述) X線CT検査時における植込み型除細動器の対応についての基礎的検討  
日本大学医学部附属板橋病院 市川 篤志
- 030 (一般会場口述) ポータブルX線撮影装置の照射経路内の異物混入により発生した障害陰影の対応と対策  
飯塚病院 中央放射線部 藤田 繁幸

- X線撮影1【画像評価】1 16:25~17:05** 座長:国際医療福祉大学 市川 重司
- 031 (一般会場口述) ディープラーニングによるノイズ低減処理を用いた腰椎側面撮影における撮影条件の検討  
—人体ファントムを用いた視覚評価— 獨協医科大学病院 金子 晶子
- 032 (一般会場口述) ディープラーニングを用いたノイズ低減処理の基礎的検討 獨協医科大学病院 近藤 綾香
- 033 (一般会場口述) ディープラーニングを用いた胸部X線画像病変検出ソフトウェアの初期使用経験  
東京医科大学病院 市原 舞衣
- 034 (一般会場口述) ディープラーニングを用いた胸部X線画像病変検出ソフトウェアにおける画像処理設定値が  
確信度に与える影響の評価 東京医科大学病院 横山 剛

## X線撮影2【画像評価 その他】 17:10~18:00

- 035 (一般会場口述) 肩関節撮影における Exposure Index を用いた線量最適化  
座長：姫路赤十字病院 辻井 貴雄  
兵庫医科大学病院 藤井 舞奈
- 036 (一般会場口述) 当院における撮影線量管理方法について  
東京医科大学八王子医療センター 池本 裕貴
- 037 (一般会場口述) 動態撮影におけるグリッドレス撮影を用いた線量低減の基礎的検討  
杏林大学医学部附属病院 渡部 翔太
- 038 (一般会場口述) 股関節軸位撮影におけるグリッドレス撮影時の Exposure Index を用いた線量管理  
小国町立病院 今野 祐治
- 039 (一般会場口述) 性能指数の概念を用いたX線撮影管電圧の新たな考え方  
国際医療福祉大学 市川 重司

## 一般演題 9月16日(金) 第5会場

## 放射線管理1【被曝管理 その他】 1 9:00~9:50

- 040 (一般会場口述) 放射線被ばく相談体制構築におけるホームページの作成と更新の取り組み  
座長：倉敷中央病院 福永 正明  
医療法人社団健診会東京メディカルクリニック 荒木 智一
- 041 (一般Web口述) 福島原発事故による放射能汚染から11年目の再検証  
東都大学/東京都立大学大学院人間健康科学研究科放射線学域 八木 一夫
- 042 (一般会場口述) IMSグループ放射線部における線量管理システム導入の試み~導入編~  
東戸塚記念病院 有川 誠也
- 043 (一般会場口述) レントゲン手帳の利用経験から  
まろクリニック 柴田 歩
- 044 (一般会場口述) 医療被ばく相談のシミュレーション実施と相談レベルの検討  
静岡市立静岡病院 千葉 和宏

## 教育1【技師教育】 9:55~10:55

- 045 (一般会場口述) JA愛知厚生連における技師教育プロジェクト活動報告  
座長：加古川中央市民病院 中間 康夫  
JA愛知厚生連 豊田厚生病院 深田 真司
- 046 (一般会場口述) 新人教育におけるレポート交換の効果：記述内容分析より  
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 田原 琢朗
- 047 (一般会場口述) 放射線情報管理システムの「データピックアップ」機能を用いた業務改善について  
NTT東日本関東病院 福地 達夫
- 048 (一般会場口述) レジデントに対する診療放射線技師教育の実施報告  
(地方独立行政法人) 神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 竹本 幸志
- 049 (一般Web口述) 「X線検査時の聴覚障害者や外国人への情報保障」の理解促進のための講演の効果について  
株式会社アイエスゲート 宮田 充
- 050 (一般会場口述) 当院におけるSTAT画像報告に対する教育システムの検討  
和泉市立総合医療センター/昭和大学大学院 保健医療学研究科 片桐江美子

## 教育2【技師教育 その他】 11:00~12:00

- 051 (学生会場口述) 診療放射線技師のモダリティごとの適性  
座長：藤田医科大学 高津 安男  
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 中村 海斗
- 052 (一般会場口述) 社会奉仕活動としての出張授業開催に向けた取り組みについて  
社会福祉法人聖隷福祉事業団聖隷健康診断センター/静岡県放射線技師西部地区会 小林 秀行
- 053 (一般Web口述) 一般撮影における再撮影率減少に向けた取り組み  
(株)日立製作所 ひたちなか総合病院 黒羽 凌平
- 054 (一般会場口述) 聖隷放射線部門研修におけるキャリア・アンカーテストを用いたキャリア開発への示唆—第2報—  
社会福祉法人聖隷福祉事業団聖隷健康診断センター 小林 秀行
- 055 (一般会場口述) WEBホスティングサービスを用いた3D画像作成マニュアルのペーパーレス化  
京都大学医学部附属病院 馬淵 龍
- 056 (一般会場口述) 頭蓋撮影における実地訓練と Computer Based Training の比較  
昭和大学病院/昭和大学大学院 保健医療学研究科 渡邊 裕之

## 放射線治療1【外部照射】 14:35~15:25

- 057 (一般会場口述) 頭部領域IGRTにおけるkV-CBCTの撮像範囲が画像照合へ及ぼす影響  
座長：加古川中央市民病院 川村 哲郎  
日本大学医学部附属板橋病院 照屋 寛人
- 058 (一般会場口述) 左乳房に対する深吸気息止め照射の位置精度向上の検討  
埼玉医科大学病院 新井 勇輔
- 059 (一般会場口述) 3次元原体照射と強度変調回転照射法を用いた鎖骨上窩リンパ節を含む乳癌術後照射で発生した照射野接合部のCold-Spotに対する検討  
広島県立広島がん高精度放射線治療センター 榎崎 翼
- 060 (一般会場口述) 吸引式固定具における吸収線量差の評価と評価手法の検討  
神戸大学医学部附属病院 波多野亮介
- 061 (一般会場口述) 前立腺定位放射線治療におけるコイル型マーカを使用したX線画像誘導の位置照合精度評価  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 関 ひかる

放射線治療2【IMRT その他】 15:30~16:20

座長：宝塚市立病院 岡田 亘

- 062 (一般会場口述) トモセラピー装置における左右方向の寝台補正が絶対線量の変化に及ぼす影響 昭和大学病院 伊藤 直人
- 063 (一般会場口述) 定位放射線治療における動体追尾照射の線量精度の検証 琉球大学病院 奥間 政寿
- 064 (一般Web口述) 治療計画装置の自動操作による業務効率化の検討  
公益財団法人 大阪国際がん治療財団 大阪重粒子線センター 小川 敦大
- 065 (一般会場口述) 放射線治療計画における Deep Learning 再構成画像の有用性  
国立大学法人佐賀大学医学部附属病院 井上 健太
- 066 (一般会場口述) ConeBeamCTを用いた患者輪郭評価の初期検討 杏林大学医学部付属病院 水野 将人

血管撮影1【撮影技術 その他】 16:25~17:15

座長：兵庫医科大学病院 松本 一真

- 067 (一般会場口述) 高コントラスト分解能Cone Beam CTにおける各インチサイズの画質評価 筑波大学附属病院 増渕 正輝
- 068 (一般会場口述) 当院におけるバルーン肺動脈形成術の3D-RA撮影プロトコルの作成  
国際医療福祉大学成田病院 石田 浩之
- 069 (一般会場口述) 小児側副血行路塞栓術に求められる画質の検討 埼玉県立小児医療センター 藤畑 将理
- 070 (一般会場口述) 機器更新に伴う Multi Detector CT と Cone Beam CT の画質特性の検討  
神戸大学医学部附属病院 前林 知樹
- 071 (一般会場口述) IVR-CTシステムにおける2段階注入CTHA撮影法の検討 愛媛県立中央病院 宇都宮慎一

血管撮影2【臨床応用 安全管理】 17:20~18:20

座長：東大和病院 小野 賢太

- 072 (一般会場口述) 血管撮影室における職種別業務内容の県内多施設調査 岩手医科大学附属病院 岩城 龍平
- 073 (一般会場口述) 冠動脈CTの石灰化プラーク測定を用いた、PCIにおけるRotational Atherectomy予測因子の検討  
宮崎県立延岡病院 長友 俊樹
- 074 (一般会場口述) Angio-CTガイド下頭頸部神経ブロック術における体位保持の工夫 大阪公立大学医学部附属病院 有田 圭吾
- 075 (一般Web口述) 診療放射線技師による放射線科インターベンショナルラジオロジー (IVR) への  
手技記録シートの導入経験 帝京大学医学部附属病院 西郷 洋子
- 076 (一般会場口述) 頭蓋内ステントFlow Diverter留置術における画像支援 山形市立病院済生館 蜂谷 幸大
- 077 (一般Web口述) CT撮像に起因する生体情報モニタの不整脈警報の誤報原因とその改善について  
岡山大学病院 黒瀬 千尋

一般演題 9月16日(金) 第6会場

MRI1【画像・臨床 その他】 1 9:00~9:50

座長：明石市立市民病院 杉浦 一弘

- 078 (一般Web口述) 大腸癌に対する全身拡散強調MRI (DWIBS法)の有用性  
医療法人順天会放射線第一病院 放射線部 松木 綾汰
- 079 (一般会場口述) 急性期脳梗塞ファントムを利用したDWIにおけるCNRの基礎的検討  
神戸市立総合医療センター 成谷 勇樹
- 080 (学生会場口述) 骨領域抽出処理を行ったWhole-Body DWIにおける容積計測の精度検証  
群馬県立県民健康科学大学 小池 真汐
- 081 (一般会場口述) 植物栽培用高分子吸水球 (プランツボール) で作製したファントムによるBi-exponential changeの検討  
伊勢崎市民病院/群馬県立県民健康科学大学大学院 高橋 雅彦
- 082 (一般会場口述) low b値およびhigh b値における加算回数の違いによるADC値の検討 静岡市立静岡病院 山脇 和磨

MRI2【画像・臨床】 1 9:55~10:45

座長：神戸市立西神戸医療センター 藤本 孝弘

- 083 (一般Web口述) Variable Flip Angle-3D-FSEを用いた閉塞血管描出の試み ~手術支援画像を目的として~  
医療法人雄心会函館新都市病院 谷藤 大樹
- 084 (一般会場口述) 圧縮センシング併用3D TSE下垂体ダイナミック法の検討 おさか脳神経外科病院 宮武 祐士
- 085 (一般会場口述) VSRADを用いたアルツハイマー型認知症診断におけるGANを用いた体動補正の有用性の検討  
東京大学医科学研究所附属病院 吉田 宜清
- 086 (一般会場口述) 頭部MRI検査における設定角度誤差是正 —既存データを用いた解析及び検討—  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 渡邊 健人
- 087 (一般会場口述) 頭部MRI検査における設定角度誤差是正 —検討結果レクチャー後の改善効果—  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 徳留 直人

<b>MRI3【画像・臨床】2</b>	<b>10:50~11:50</b>	<b>座長：神戸大学医学部附属病院</b>	<b>島田 隆史</b>
088 (一般会場口述)	乳腺MR 5phase Dynamic Study データを用いたTICの評価と検討 ~悪性症例を軸に~	公益社団法人有隣厚生会富士病院	上棚 稔之
089 (一般会場口述)	上腹部での自由呼吸下におけるFast 3Dモードを併用したT1 FFE3D法の検討	南大阪病院	石谷 萌
090 (一般会場口述)	Compressed Sensingを用いた呼吸停止下3D MRCPの高分解能化の検討	医療法人愛友会 上尾中央総合病院	坂庭 琴美
091 (一般Web口述)	肝タギングシネ撮像における画像解析による撮像条件の評価：ファントム研究	大分大学医学部附属病院	上川 洋平
092 (一般会場口述)	2D Balanced SSFPを使用した後区域胆管枝描出の検討	聖隷佐倉市民病院	片岡 義貴
093 (一般会場口述)	MRエラストグラフィにおける撮像法の比較	国立大学法人佐賀大学医学部附属病院	西原 恵美

<b>CT4【臨床応用】1</b>	<b>14:35~15:25</b>	<b>座長：北里大学北里研究所病院</b>	<b>小林 隆幸</b>
094 (一般会場口述)	当院における大腸手術部位を考慮した術前3D-CT画像表示法の検討	地方独立行政法人 新小山市市民病院	高德 将朗
095 (一般会場口述)	大腸CT検査におけるポリープ計測時の適正ウィンドウ幅の検討	舞鶴共済病院	森川 敬斗
096 (一般会場口述)	エレクトリッククレンジングを用いた胃がん術前CT描出能向上の試み	小川赤十字病院	原口 絵美
097 (一般会場口述)	管電圧変化が大腸CTに及ぼす影響	佐賀大学医学部附属病院	田北 諭
098 (一般Web口述)	回腸領域動静脈シャントに対する4DCT撮影経験の報告	JA愛知厚生連 江南厚生病院	伊藤 光洋

<b>CT5【画像評価】2</b>	<b>15:30~16:10</b>	<b>座長：神戸市立西神戸医療センター</b>	<b>三船 祐輔</b>
099 (一般会場口述)	Tin Filterの有用性	医療法人伯鳳会 はくほう会セントラル病院 放射線部	藤原 亨
100 (一般会場口述)	心臓CTにおけるヨード強調画像を用いた冠動脈ステントの視覚的評価	半田市立半田病院	廣瀬 稔人
101 (一般会場口述)	顎顔面領域手術支援用3Dモデル作成データの至適再構成条件	さいたま市立病院 中央放射線科	野々浦成美
102 (一般会場口述)	整形領域におけるオフセンタでのHigh View撮影モードによる空間分解能の検討	神戸大学医学部附属病院	杉野 晶一

<b>消化管撮影</b>	<b>16:15~17:05</b>	<b>座長：多根クリニック</b>	<b>檀上 輝</b>
103 (一般Web口述)	上部消化管X線検査の線量記録を利用した線量管理について	社会福祉法人聖隷福祉事業団保健事業部聖隷予防検診センター	縣 理絵香
104 (一般会場口述)	透視装置における診療放射線技師間の視認性と画像処理条件の検討	一般財団法人 愛知健康増進財団	加藤 慎二
105 (一般会場口述)	佐賀県における胃部エックス線検診に対する胃内視鏡検診の影響評価について	独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院	中富 崇史
106 (一般会場口述)	胃がん検診における胃部エックス線検診 (X線検診) の将来予測について	独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院	中富 崇史

<b>医療安全3【医療安全 その他】3</b>	<b>17:10~18:00</b>	<b>座長：神戸赤十字病院</b>	<b>小川 宗久</b>
107 (一般会場口述)	大腸CT検査のカテーテル手技に伴う汚染拡大範囲の可視化と感染管理教育	医療法人社団健診会東京メディカルクリニック	秋田 裕介
108 (学生会場口述)	ストレス耐性値と業務内容におけるストレス値の関係	群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部	齋藤 匡
109 (一般Web口述)	造影CT検査時のバイタル測定及び患者観察が功を奏した症例	加西市立加西病院	奥田 歩美
110 (一般会場口述)	X線撮影用患者可動式椅子の紹介	国立療養所多磨全生園	中 直樹
111 (一般会場口述)	当施設放射線部門における労働環境および診療放射線技師の快適度調査	医療法人 石井会 渋川伊香保分院	青木 里佳

**一般演題 9月16日(金) 第8会場**

<b>CT1【画像評価】1</b>	<b>9:00~9:50</b>	<b>座長：甲南医療センター</b>	<b>井本 正彦</b>
112 (一般会場口述)	画像再構成がもたらすストリークアーチファクトの低減効果と位置依存性の評価	社会医療法人共愛会 戸畑共立病院	田原 琢朗

- 113 (一般会場口述) 画像再構成方法が金属アーチファクト低減効果に与える影響に関する検討  
近畿大学病院, 名古屋大学大学院医学系研究科 北口 茂聖
- 114 (一般会場口述) 異なる画像再構成法における金属アーチファクト低減処理画像の比較検討  
順天堂大学医学部附属順天堂静岡病院 杉山 巧也
- 115 (一般Web口述) 超解像Deep Learning Reconstruction: PIQEの物理特性について  
日本医科大学千葉北総病院 水津 利仁
- 116 (一般会場口述) Deep Learning画像再構成法がストリークアーチファクトに与える影響に関する検討  
医療法人愛友会 上尾中央総合病院 嶋崎 恭介

**CT2【造影】1 9:55~10:45** 座長: 尼崎中央病院 鎌田 照哲

- 117 (一般会場口述) Dual Energy CT (DECT) を用いた下肢CT-Angioでの患者侵襲低減効果について  
社会医療法人中央会 尼崎中央病院 山下 尚斗
- 118 演題取り下げ
- 119 (一般会場口述) Single Energy CT と Dual Layer CTの造影CTにおける造影剤低減の検討  
日本大学医学部附属板橋病院 大沼 汐莉
- 120 (一般会場口述) 当院におけるDual Energy CTでの低keV使用胸腹部CTA撮影法  
社会医療法人中央会 尼崎中央病院 表谷 早紀
- 121 (一般会場口述) dual energy CT (DECT) を用いた静脈血栓閉塞症 (VTE) 撮影での使用造影剤低減について  
社会医療法人中央会 尼崎中央病院 中村 陵

**CT3【放射線計測・被曝】1 10:50~11:40** 座長: 山口大学医学部附属病院 久富 庄平

- 122 (一般会場口述) 大腸CT検査における被ばく低減と画質評価の検討  
舞鶴共済病院 三宅 悠司
- 123 (一般会場口述) 頭部ヘリカル撮影時において位置決め画像撮影管電流がCT-AECに与える影響の検討  
東戸塚記念病院 北村良太郎
- 124 (一般会場口述) 256列CTによる冠動脈CT撮影での被ばく線量の変化と放射線技師からのアプローチ  
社会医療法人中央会 尼崎中央病院 野間本剛士
- 125 (一般会場口述) ガントリ傾斜が管電流変調技術の線量低減に与える影響の検討  
大垣市民病院 田中 敬介
- 126 (一般会場口述) 若年者を対象とした低被ばく脊椎CT検査の検討  
聖隷佐倉市民病院 鈴木 直也

**核医学1【SPECT】1 14:35~15:35** 座長: 神戸市立医療センター中央市民病院 清水 敬二

- 127 (一般会場口述) 骨シンチ診断支援ソフトによる大腿骨頭壊死の検出能の検討  
京都府立医科大学附属病院, 弘前大学大学院保健学研究科放射線技術科学領域 新居 健
- 128 (一般会場口述) 骨SPECT定量評価のデータベース作成に向けた基礎的検討  
独立行政法人国立病院機構九州医療センター 木原 聡
- 129 (一般会場口述) Tc-99mピロリン酸シンチグラフィにおけるH/CL比算出時のROI形状の違いおよび肋骨集積の左右差が及ぼす影響について  
昭和大学藤が丘病院 内山 匠
- 130 (一般会場口述) 99mTc心筋血流シンチにおける肝臓・胆嚢の高集積による左室心筋下壁への影響に対する画質改善の検討  
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院 長屋 重幸
- 131 (一般Web口述) Ga 67シンチグラフィにおける全身画像の濃度調整の検討 大阪医科大学附属病院中央放射線部 中阪 勝
- 132 (一般会場口述) 骨SPECT-CT所見に基づいた骨シンチ支援診断ソフト検出能の検討  
兵庫県立尼崎総合医療センター 落合 亜美

**核医学2【SPECT】2 15:40~16:30** 座長: 神戸大学医学部附属病院 奥永 崇志

- 133 (一般Web口述) 中性脂肪蓄積心筋血管症における心筋脂肪酸シンチグラフィによる洗い出し率の変化  
医療法人徳洲会 成田富里徳洲会病院 小林 和也
- 134 (一般会場口述) 心筋SPECTに対する心臓ファントムを用いた収集時間短縮の検討と心筋SPECTスコアリングソフトウェアの比較  
川島病院 谷 恵理奈
- 135 (一般会場口述) 心筋血流SPECT撮像の標準化に向けた検討 一県内施設の取り組み—  
群馬県立心臓血管センター 植木 壮
- 136 (一般会場口述) 負荷心筋血流シンチグラフィにおける腹臥位追加撮像を実施する判断基準となる指標の検討  
昭和大学藤が丘病院 放射線技術部 大桃 真裕
- 137 (一般会場口述) 脳血流SPECTにおけるアルツハイマー型認知症データベース作成  
神戸市立医療センター中央市民病院 上向井敏希

- 核医学3【PET その他】 16:35~17:35** **座長：兵庫県立丹波医療センター 藤井 康司**
- 138 (一般会場口述) 半導体PET/CTにおけるNon-Local-Mean原理を応用したノイズ低減再構成技術の有用性  
杏林大学医学部付属病院 白川 佑也
- 139 (一般Web口述) 管理区域における作業環境測定値に対する原因の究明と対策  
順天堂大学医学部附属順天堂静岡病院 坂元 慎介
- 140 (一般Web口述) 更新前後のPET/CT装置におけるSUV Harmonizationの検討  
株式会社日立製作所 日立総合病院 藤田 元春
- 141 (一般会場口述) ビロリン酸シンチグラフィーの定量評価におけるROI位置設定の検討  
西尾市民病院 鈴木 浩光
- 142 (一般会場口述) ルテチウムオキソドトロネオチドを用いたRI内用療法実施のためのシステム構築  
神戸大学医学部附属病院 西谷 竜也
- 143 (一般会場口述) 半導体PET-CT新規導入におけるFDGの2検定での使用による臨床画像評価と職員の被ばく線量変化  
神奈川県立がんセンター 長瀬 智明

- 放射線管理2【放射線被曝】 1 17:40~18:40** **座長：新小文字病院 茂呂田孝一**
- 144 (一般会場口述) 市販のデータベースソフトで作成した線量管理システムの運用と課題  
社会医療法人 青雲会病院 中村 空也
- 145 (一般Web口述) 健診の上部消化管X線造影検査における自作線量管理データベースの運用検討  
東海大学医学部付属病院 粟田 牧子
- 146 (一般会場口述) 放射性医薬品 (RI) 投与データのDICOM画像を生成する自作ソフトウェアの公開に向けた  
データ入力最適化と統計機能の整備の検討  
山形県立中央病院 今野 雅彦
- 147 (一般会場口述) 仮想化技術で実現したオリジナル線量管理システムのマルチタスク化  
山形県立中央病院 荒木 隆博
- 148 (一般会場口述) 本邦の法令で被ばく線量の記録と管理の対象となった画像診断装置に対応したオープンソースの被ばく線  
量管理システムの開発と評価  
医療法人岡山画像診断センター, 岡山大学 大学院ヘルスシステム統合科学研究科 杉本 昂平
- 149 (一般Web口述) CT検査におけるオーダー別臓器線量推察システムの構築  
市立函館病院 小林 匡

## 一般演題 9月17日 (土) 第2会場

- タスクシフト 17:10~18:00** **座長：大久保病院 内藤 祐介**
- 150 (一般Web口述) 静脈路確保業務開始に向けた取り組みおよび現状報告  
加西市立加西病院 清水 良平
- 151 (一般会場口述) 医師の働き方改革に伴う診療放射線技師の業務拡大と関連する検査の現状に関する調査研究  
群馬県立県民健康科学大学 五十嵐 博
- 152 (一般会場口述) タスク・シフト/シェアに伴う拡大業務の実施希望調査結果報告  
医療法人 徳洲会 鎌ヶ谷総合病院 服部 篤彦
- 153 (一般会場口述) 血管撮影におけるタスク・シフト/シェアに伴う業務拡大の取り組み  
秋田県立循環器・脳脊髄センター 石田 嵩人
- 154 (一般会場口述) 無床クリニックにおける診療放射線技師へのタスク・シフト/シェア  
おさふねクリニック 谷口 顕士

## 一般演題 9月17日 (土) 第3会場

- 放射線管理3【放射線被曝】 2 17:05~18:05** **座長：加古川中央市民病院 酒井 剛**
- 155 (一般会場口述) 被ばく線量管理システムを用いたCTにおける被ばく管理体制の取組  
地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立多摩北部医療センター 小菅 理恵
- 156 (一般会場口述) 被ばく線量管理システムを用いたCT装置における線量管理の検討  
さいたま市立病院 林崎芽衣里
- 157 (一般会場口述) 線量管理システムを活用した、CT検査における外れ値検出を目的とした患者体格情報の基礎的検証  
東京医科大学茨城医療センター 高梨 将大
- 158 (一般会場口述) 線量管理システムを活用した、CT検査における即時的患者被ばく線量の説明および終業点検での  
外れ値検証の取り組み  
東京医科大学茨城医療センター 高梨 将大
- 159 (一般会場口述) 腹部骨盤CT検査において線量管理システムを活用した実効線量換算係数の算出と有用性  
東京医科大学茨城医療センター 橋本 純一
- 160 (一般会場口述) 線量管理システムを活用した当院の取り組み  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 山本 健太

## 一般演題 9月17日(土) 第4会場

機器管理 10:25~11:15

座長：姫路赤十字病院 辻井 貴雄

- 161 (一般会場口述) 診療放射線技師の電波管理業務への新たな挑戦  
～見えないエネルギーを見える化する能力の専門性を活かして～ 山田 篤人
- 162 (一般会場口述) 診療用X線装置における簡易線量計と管電流計を用いた多施設による精度管理の試み  
東京都保健医療公社大久保病院 松本 裕治
- 163 (一般会場口述) 診療用X線装置の総ろ過の厚みが精度管理に与える影響 東京都保健医療公社大久保病院 松本 裕治
- 164 (一般会場口述) Tin Filterを搭載したCT装置の実効エネルギー測定法の検討 総合病院北見赤十字病院 加藤 紘充
- 165 (一般会場口述) 放射線部門機器不具合発生時における機器故障入力フォームの活用  
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院 小出 若葉

その他2 11:20~12:00

座長：関西医科大学香里病院 原口 隆志

- 166 (一般会場口述) 発熱外来患者の検査対応時間の計測 津田沼中央総合病院 坂井 至孝
- 167 (一般会場口述) 多職種への画像所見の見方の指導とその効果について (リハビリ編) 松井田病院 迫田 隼人
- 168 (一般会場口述) 効果的な採用試験前施設見学の試み 医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院 佐々木 健
- 169 (一般会場口述) 女性診療放射線技師の働く環境に関する意識調査 昭和大学横浜市北部病院 中村 雅美

## 一般演題 9月17日(土) 第5会場

CT6【造影】2 9:35~10:25

座長：りんくう総合医療センター 中平 修司

- 170 (一般会場口述) 肺静脈撮影における造影剤濃度と注入法変更による影響 小牧市民病院 加藤 崇英
- 171 (一般会場口述) 当院の冠動脈CTAにおけるBolus Tracking法とTest Bolus Tracking法の比較  
昭和大学病院 内藤 光汰
- 172 (一般Web口述) 64列 multidetector CT装置を使用した肺動静脈分離1相撮影法：血管分離の成功率の評価  
兵庫医科大学病院 桐木 雅人
- 173 (一般会場口述) アブレーション術前CTにおける造影方法の検討 ～冠動脈から血栓評価まで～  
佐賀大学医学部附属病院 岡 玲加
- 174 (一般会場口述) 心房細動に対するカテーテルアブレーション術前の肺静脈  
一左心房3D-CTにおいて撮影体位が造影効果に与える影響 県立広島病院 稲田 智

CT7【装置・関連機器】 10:30~11:20

座長：兵庫県立尼崎総合医療センター 阿部 大佑

- 175 (一般会場口述) AIカメラを用いた自動ポジショニング機能を使用した際の検査時間への影響および精度・再現性の検討  
医療生協 長野中央病院 青木 卓磨
- 176 (一般会場口述) 3D Cameraを用いた寝台の高さ設定に関する検討 総合病院北見赤十字病院 松田 聖司
- 177 (一般会場口述) 新興感染症対策を考慮した救急外来CT室増設の設計と運用  
(地方独立行政法人) 神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 藤本 孝弘
- 178 (一般会場口述) 頭部CT Angiographyにおける頸椎用カラーを用いた固定法の検討  
東邦大学医療センター大森病院 矢崎 智也
- 179 (一般会場口述) 救急CT撮影条件の適正化と画像提出時間短縮に向けての検討 関西電力病院 北村 圭亮

骨密度 11:25~11:55

座長：甲南医療センター 甲山 精二

- 180 (一般Web口述) 広角ファンビーム骨塩定量装置における再現性に関する検討 医療法人 明成会 塩川医院 山下 達也
- 181 (一般会場口述) 当院骨密度検査における放射線被ばくの実態調査について  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院、社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 骨粗鬆症リエゾンサービスチーム 三枝あかり
- 182 (一般会場口述) DXA装置各スキャンモードにおける体厚の違いが腰椎測定値に与える影響  
独立行政法人地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター 北山 貴章

CT8【造影】3 13:50~14:40

座長：兵庫県立淡路医療センター 高田 尚紀

- 183 (一般Web口述) 低速度寝台撮影法を用いた下肢動脈CT Angiographyにおける造影剤可変注入法の有用性の検討  
兵庫医科大学病院 岡崎 貴大

- 184 (一般会場口述) 結腸癌術前3D-CTAにおける腫瘍位置に応じた造影剤の最適量の検討  
 一左側結腸癌に対する造影剤の減量の可能性— 社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 田中 順平
- 185 (一般会場口述) 少量造影剤による低管電圧CTでの造影効果の検証と今後の可能性  
 独立行政法人 地域医療機能推進機構 大阪病院 戸田 光映
- 186 (一般会場口述) 低管電圧撮影, およびDeep Learning Reconstruction (DLR) を利用した至適造影剤量の検討  
 独立行政法人 地域医療機能推進機構 大阪病院 高田梨佳那

- CT9【臨床応用】2 14:45~15:35** 座長: 日本大学医学部附属板橋病院 比内 聖紀
- 187 (一般会場口述) 急性大動脈解離Stanford A型に対するCT撮影方法の改善 Prep編 近森病院 谷脇 貴博
- 188 (一般会場口述) 迅速かつ安全性の高い機械的血栓回収療法に向けた急性期脳梗塞に対する頭部CT Perfusionの有用性  
 山形市立病院済生館 高橋 和樹
- 189 (一般会場口述) 自動血腫量測定アプリケーションを用いた頭蓋内血腫量測定の精度と特性の検討  
 (医) 青樹会 一之瀬脳神経外科病院 赤堀 司
- 190 (一般会場口述) 脳梗塞経過観察における頭部CT撮影条件の至適化について 鳥取県立中央病院 宮川 未梨
- 191 (一般会場口述) 3D画像解析システムを用いた脳出血量測定によるタスクシフトの試み 岡崎市民病院 平 克之

- CT10【画像評価】3 16:45~17:35** 座長: 藤田医科大学病院 井田 義宏
- 192 (一般会場口述) 不均一ファントムを用いた深層学習による再構成画像の挙動把握 岐阜大学医学部附属病院 土田 裕規
- 193 (一般会場口述) 胸部CTにおけるDeep Learningを用いた縦隔・肺野再構成統一の試み 京都桂病院 芝本 昂平
- 194 (一般会場口述) 高精細CTでの胸部CTにおける肺野の再構成法の検討 神戸大学医学部附属病院 仲地 峻
- 195 (一般会場口述) 高精細CTによる頭部CTAにおけるDeep Learning Reconstructionの有用性  
 神戸大学医学部附属病院 岡崎奈都美
- 196 (一般Web口述) 深層学習活用再構成法の性能と欠点 医療法人社団同仁会金光病院 木口 孝

- CT11【臨床応用】3 17:40~18:30** 座長: 熊本大学病院 中戸 研吾
- 197 (一般会場口述) 深層学習を用いた造影剤減量及び線量低減Dual Energy CTに関する検討  
 岐阜大学医学部附属病院 鈴木 亮祐
- 198 (一般会場口述) ADCTを用いた冠動脈CTにおける心位相自動検出機能の有用性の検討  
 公立大学法人横浜市立大学附属病院 森岡 翼
- 199 (一般会場口述) 各種再構成関数におけるビームハードニング補正有無によるカルシウムスコアへの影響  
 順天堂大学医学部附属順天堂医院 本田 友理
- 200 (一般会場口述) 当院でのPVI前造影CT検査における手術支援画像の検討  
 独立行政法人地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター 長谷川直樹
- 201 (一般会場口述) 経皮的左心耳閉鎖術の術前計画において、CTによるデバイスフュージョン画像が有用であった副左心耳を有する患者の一例  
 東邦大学医療センター大森病院 稲田 峰輝

**一般演題 9月17日(土) 第6会場**

- MRI6【性能評価】 9:00~9:40** 座長: 神戸循環器クリニック 大西 宏之
- 202 (一般会場口述) MRI室ドアの開閉による画像への影響 徳島赤十字病院 横手 堯彦
- 203 (一般Web口述) 装置設置基準を逸脱するDCノイズと画像の関係 株式会社メディアーク 鮎田 達郎
- 204 (一般会場口述) ブランケットコイルのMRI画像評価 日本鋼管病院 黒澤 靖之
- 205 (一般会場口述) Surface CoilとSpine Coilの併用に関する基礎的検討 岡崎市民病院 太田 晃生

- MRI7【安全・保守 その他】 9:45~10:25** 座長: 富士フィルムヘルスケア株式会社 京谷 勉輔
- 206 (一般会場口述) 3Dプリンターによる頸椎損傷者のためのMRIブザー補助具の作成  
 国立障害者リハビリテーションセンター 吉田 敦
- 207 (一般Web口述) 当院のMR検査に対する安全管理対策の再考 医療法人聖十字会西日本病院 小森 隆司
- 208 (一般会場口述) MRI専用高機能金属探知機の特性の検証 京都桂病院 泉本 涼介
- 209 (一般会場口述) MRI検査時におけるボア内映像システムの有用性について  
 社会医療法人 柏業会 柏業脳神経外科病院 石田 宙

**X線撮影3【画像評価】2 10:30~11:20**

座長：三菱神戸病院 高井 夏樹

- 210 (一般会場口述) 乳児股関節X線撮影における散乱線除去グリッド使用条件の検討 筑波大学附属病院 渡部 将典
- 211 (一般会場口述) Two-shot Dual-energy Subtraction法の線量配分が軟部画像の画質に与える影響 九州大学病院 神崎 祐依
- 212 (一般Web口述) ファントムを用いた散乱線補正処理の有無による管電圧ごとのコントラスト評価 藤枝市立総合病院 大川 剛史
- 213 (一般会場口述) 臨床使用されているフラットパネルX線検出器 (FPD) のエネルギー応答関数の推定 京都府立医科大学附属病院/金沢大学大学院医薬保健学総合研究 タイン ゴックチャム
- 214 (一般会場口述) 高密度・超高精度グリッド使用時におけるグリッドアーチファクト発生の検証 獨協医科大学病院 瀬崎 英典

**医療画像1【精度管理】 11:25~12:05**

座長：神戸労災病院 東山 精吾

- 215 (学生会場口述) 深層学習を用いた頸動脈超音波画像の血管年齢分類 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 西巻 玲奈
- 216 (学生会場口述) マンモグラフィにおけるDCNNを用いた乳腺後隙の自動評価 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 大山優海奈
- 217 (学生会場口述) オートエンコーダを用いたCBCT画像における直腸構造の分類 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 高橋 和也
- 218 (一般会場口述) 医用モニタのバックライト ~CCFLからLEDで変わったこと~ 日本赤十字社 愛知医療センター 名古屋第二病院 真野 晃浩

**X線撮影4【被曝・放射線計測 その他】 14:00~14:40**

座長：姫路赤十字病院 岩見 守人

- 219 (一般会場口述) 胸部単純X線撮影における妊婦の胎内被ばく線量の推定 昭和大学病院 牧田隆太郎
- 220 (一般会場口述) 当院の外科用イメージ装置手技に伴う患者被ばく線量実態調査について 社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 串間 可菜
- 221 (一般会場口述) 移動型エックス線撮影システムにおける新生児X線撮影の安全性向上の工夫 大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸
- 222 (一般会場口述) タブレット端末を用いたペーパーレス運用・患者認証の使用経験 (スマートRISの使用経験) 神戸大学医学部附属病院 迫 竜太郎

**X線撮影5【臨床応用 その他】 1 14:45~15:35**

座長：明舞中央病院 羽田 安孝

- 223 (一般会場口述) 人工股関節全置換術後における大腿骨側面撮影体位の検討 名古屋整形外科・人工関節クリニック 安藤 貴法
- 224 (一般会場口述) 胸部動態撮影から得られた肺最大面積と肺体積・呼吸機能との関連 国立大学法人群馬大学医学部附属病院 関 優子
- 225 (一般会場口述) 2021年日本診療放射線技師学会にて骨関節撮影分科会が提唱した『股関節正面撮影時におけるパテラホルン肢位』について撮影技術学をふまえて検証したので報告する 医療法人育和会 育和会記念病院 湯山 浩
- 226 (一般会場口述) 回復期リハビリテーション病院における巧みな撮影の応用 医療法人社団明芳会 イムス葛飾ハートセンター 米澤 俊和
- 227 (一般会場口述) 腹部単純X線撮影における撮影距離200cm変更後の臨床画像評価 公立福生病院 鮎川 幸司

**医療画像2【読影】 16:45~17:25**

座長：神戸赤十字病院 小川 宗久

- 228 (一般会場口述) 大腸CT検査における撮影技師による読影補助の実践 洛西ニュータウン病院 濱上 英彰
- 229 (一般会場口述) 時間外救急CT・MRI検査における診療放射線技師による読影補助業務の感度と疾患別感度について 小牧市民病院放射線科 樋口 真帆
- 230 (一般Web口述) 急性期脳梗塞に対するDeep Learning技術を応用した低コントラスト強調画像における読影の補助への有用性 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 長谷川光太郎
- 231 (一般会場口述) レポーティングシステムを活用した多職種チームへの所見報告 医療法人社団明芳会 イムス葛飾ハートセンター 米澤 俊和

**X線撮影6【臨床応用 その他】 2 17:30~18:20**

座長：明石市立市民病院 清水 則善

- 232 (一般会場口述) ついに公開。クロックポジショニングスケール；CPSのすべて。ここから始まる高精度X線撮影。プレシヨットや補助具はCPSの序章だった。 今村総合病院 馬場 隆行

- 233 (一般会場口述) 全人工膝関節置換術 (TKA) 術後膝関節側面用補助具の作成による再撮影率低減に向けた取り組み  
医療法人新都市医療研究会「君津」会々々君津病院 山村 叶隼
- 234 (一般会場口述) オートエンコーダーを用いた胸部X線画像に対する障害陰影検知システムの作成  
大阪公立大学医学部附属病院 大西 麻衣
- 235 (一般会場口述) トモシンセシス撮影における方向依存性と入射角依存性が臨床画像に与える影響について  
福岡リハビリテーション病院 布川 洋一
- 236 (一般会場口述) GUI (Graphical User Interface) を使用した胸腹部ポータブル撮影条件アシストツール  
兵庫県立尼崎総合医療センター 二ノ丸雄也

## 一般演題 9月17日(土) 第8会場

- 放射線治療3【保守管理 その他】 9:10~10:10** 座長:兵庫県立がんセンター 小橋 一輝
- 237 (一般Web口述) 放射線治療計画CT装置の管球交換時におけるCT値の変化に関する評価  
株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 椎名 文哉
- 238 (一般Web口述) タスクシフトによる診療放射線技師の直腸ガス吸引の現状報告  
株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 富永 大智
- 239 (一般会場口述) 三次元体表面スキャナー使用時における環境因子がおよぼす影響 山梨大学医学部附属病院 鈴木 秀和
- 240 (一般Web口述) 膀胱用超音波画像診断装置のスキル別測定精度 沖縄セントラル病院 川崎 善幸
- 241 (一般会場口述) 当センターにおける補償フィルタ取り付け精度の解析 九州国際重粒子線がん治療センター 大坪 圭介
- 242 (一般会場口述) 患者説明動画導入前後による患者満足度の比較  
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院 村木 勇太

- 血管撮影3【被曝管理 機器管理】 10:15~11:05** 座長:ささやま医療センター 鈴木 恵子
- 243 (一般会場口述) 心臓カテーテル検査における被ばく低減に関する検討 岐阜県総合医療センター 宮崎 勇輔
- 244 (一般会場口述) 血管撮影装置における装置表示値による線量記録誤差の検討 獨協医科大学病院 村岡 祐基
- 245 (一般会場口述) CTガイドにおける被ばく低減アプリケーションを用いた線量の評価 さいたま市立病院 福田 栞
- 246 (一般会場口述) 血管撮影装置における幾何学的精度評価の検討 済生会川口総合病院/茨城県立医療大学大学院 高橋 将斗

- 血管撮影4【被曝管理】 11:10~12:00** 座長:神戸大学医学部附属病院 橋本 将彦
- 247 (一般会場口述) 腹部IVRにおける患者の水晶体被ばく低減の試み 国立大学法人佐賀大学医学部附属病院 尾形 学
- 248 (一般Web口述) 過剰被ばく発生防止策が脳血管内治療患者の被ばく線量に及ぼす影響  
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 藤井 健斗
- 249 (一般会場口述) ハイブリッド手術室に導入された新規血管造影装置における腹部大動脈ステントグラフト内挿術 (EVAR) での線量と画質の評価~既存血管造影装置と比較して~ 福岡大学病院放射線部 小野 茂樹
- 250 (一般会場口述) 診断カテーテル検査における体内透過距離を用いた体型別患者被ばく線量管理  
済生会川口総合病院 関口 諒
- 251 (一般会場口述) DRLs 2020と比較した当院アンギオ室の線量現状把握 兵庫県立尼崎総合医療センター 高橋 良輔

- 乳房撮影 14:00~15:10** 座長:神戸市立医療センター中央市民病院 森永由起子
- 252 (一般Web口述) 乳房放射線治療後におけるマンモグラフィポジショニングの検討  
トヨタ自動車(株)トヨタ記念病院 金森茉衣乃
- 253 (一般会場口述) 乳がん検診における受診者心理アンケート調査~放射線被ばくについて~ 丸山記念総合病院 芦葉 弘志
- 254 (一般会場口述) 新圧迫制御の臨床使用に向けた検討 国立病院機構九州がんセンター 杉下しのぶ
- 255 (一般会場口述) 複数システムのマンモグラフィ画像を用いた乳腺含有率を推定する回帰型DCNNによる乳房構成解析システムの開発 新潟医療福祉大学 甲斐 千遥
- 256 (一般会場口述) Full Field Digital Mammographyの画像処理による微小石灰化描出の至適条件検討  
医療法人愛友会 上尾中央総合病院 齊藤 里奈
- 257 (一般会場口述) Web会議システムを利用したグループワーク形式マンモグラフィ読影会への取り組み  
公立置賜総合病院 竹田亜由美
- 258 (一般Web口述) マンモグラフィにおける診療放射線技師の読影補助精度の検証  
順天堂大学医学部附属練馬病院 佐野 茜

<b>MRI8【画像・臨床】3</b>	<b>15:15~16:05</b>	<b>座長：兵庫県立がんセンター</b>	<b>重永 裕</b>
259 (一般Web口述)	下肢動脈非造影MR検査における、トリガータイミングの違いによる血管描出能の検討	医療法人全医会 伊藤整形・内科	あいちスポーツ・人工関節クリニック 栗山 太一
260 (一般会場口述)	3D Time-of-Flight (3D-TOF) を用いた非同期腎動脈MRAの検討		蓮田病院 山田 孝
261 (一般会場口述)	3D-Short Time Inversion Recoveryを用いた非造影足部末梢血管描出の検討		沖縄県立八重山病院 安里 昌竜
262 (一般会場口述)	LAVA-FLEX法を用いた非造影頸部MRAの有用性	医療法人社団順江会	江東病院 中村 貴大
263 (一般会場口述)	TFE-EPI法を使用した非造影腎動脈MRAにおけるTFE Pre Pulse Delay Timeの検討		琉球大学病院 仲本 大晃

<b>MRI9【血管関連】16:10~17:00</b>	<b>座長：姫路赤十字病院</b>	<b>藤岡 護</b>	
264 (一般Web口述)	高速3D撮像技術を用いた頭部MRAの撮像時間の検討	社会医療法人 彩樹 守口敬仁会病院	松本 昂平
265 (一般会場口述)	Silent MRAにおける最適な撮像条件の検討		岐阜市民病院 横山 貴優
266 (一般会場口述)	Turbo Spin Echo法における再収束パルスのフリップアングルとフローの関係	琉球大学病院	吉田 直基
267 (一般会場口述)	頭部Time of Flight撮像の圧縮センシング併用SPIRALシーケンス		熊本大学病院 森田 康祐

<b>MRI10【画像・臨床】4</b>	<b>17:05~18:05</b>	<b>座長：福井大学医学部附属病院</b>	<b>金本 雅行</b>
268 (一般会場口述)	2D RF Excitationによる局所励起技術を利用したDWI撮影の前立腺を目的とした撮影条件の検討	社会医療法人中央会 尼崎中央病院	梅崎 大輔
269 (一般会場口述)	前立腺撮像における2D-TSE-T2WIの再収束パルスの検討	公立学校共済組合東海中央病院	吉田 篤史
270 (一般会場口述)	骨盤領域におけるPROPELLER MB T1WIの至適撮像条件検討		医療法人愛友会 上尾中央総合病院 市川 暁
271 (一般会場口述)	ディープラーニング再構成を用いた前立腺T2強調像における画質評価		神戸大学医学部附属病院 岡崎 友香
272 (一般会場口述)	前立腺MRIにおける歪み補正法を用いた拡散強調画像の検討	杏林大学医学部付属病院	熊谷 優真
273 (一般会場口述)	痔瘻がんのMRIから病変の領域設定がQIBに与える影響	東京山手メディカルセンター／鈴鹿医療科学大学大学院医療科学研究科	山本 進治

## 一般演題 9月18日(日) 第4会場

<b>放射線管理4【放射線被曝】3</b>	<b>9:35~10:35</b>	<b>座長：ベルランド総合病院</b>	<b>鈴木 賢昭</b>
274 (一般会場口述)	放射線防護用移動式バリア装着時における水晶体近傍の線量分布の評価	国際医療福祉大学成田病院	関 克哉
275 (一般会場口述)	術中透視撮影装置を使用する外傷手術時における散乱線の把握	医療法人徳洲会札幌東徳洲会病院	岡崎 健也
276 (一般会場口述)	ERCPにおける放射線防護具使用の術者被ばく低減効果の検討	横須賀市立市民病院	田島 尚人
277 (一般会場口述)	経皮的椎体形成術(Percutaneous vertebroplasty:PVP)における放射線防護シールドの有用性	医療法人 徳州会 札幌東徳洲会病院	青木 大芽
278 (一般会場口述)	放射線防護用カーテン形状による術者防護能の検討	那須赤十字病院	阿部 直央
279 (一般会場口述)	当院TV室における術者(消化器内科医師)の水晶体被曝低減活動	社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院	渥美 裕

<b>放射線管理5【被曝管理 その他】2</b>	<b>10:40~11:30</b>	<b>座長：神戸市立医療センター中央市民病院</b>	<b>岡村 佳明</b>
280 (一般会場口述)	被ばく線量管理システムを用いたCT撮影における撮影者間の被ばく線量の調査	昭和大学病院	平野 高望
281 (一般会場口述)	放射線部門管理支援サービスの統計データを活用した業務改善	さいたま市立病院	高橋 優
282 (一般会場口述)	深層学習を用いた放射線防護衣の破損と面積の半自動検出	兵庫医科大学病院	伊藤理恵子
283 (一般会場口述)	CT検査におけるStudy Description運用の現状	岐阜大学医学部附属病院	放射線部 安田 憲幸
284 (一般会場口述)	表計算ソフトを用いた再撮影自動集計システムの構築による有用性の検討	済生会川口総合病院	眞壁 耕平

一般演題 9月18日(日) 第5会場

- X線撮影7【臨床応用 その他】3 9:35~10:25 座長：明石市立市民病院 岩井 良太  
 285 (一般Web口述) 肩関節周囲炎罹患者の胸部正面撮影における肩甲骨障害陰影除去法の検討 (一財)日本健診財団 長野県支部 相澤 孝  
 286 演題取り下げ  
 287 (一般会場口述) 橈骨頭不安定性評価としての肘関節回内側面撮影の有用性 慶友整形外科病院 岩崎 隆史  
 288 演題取り下げ  
 289 (一般会場口述) 胸部ポータブル画像における経鼻経管栄養チューブ確認を目的としたノイズ低減処理の視覚評価 聖マリアンナ医科大学病院 田中美乃里

一般演題 9月18日(日) 第6会場

- CT12【臨床応用】4 9:00~9:50 座長：福山市民病院 三村 尚輝  
 290 (一般会場口述) Dual Energy CTの物質弁別画像を用いた圧迫骨折に対する定量解析 医療法人溪仁会手稲溪仁会病院 中島 広貴  
 291 (一般会場口述) 骨挫傷画像Bone Bruise Imageの6年間の使用経験と進化の報告 富山労災病院 野水 敏行  
 292 (一般会場口述) CTによる腰椎椎体骨折の有意所見に関する検討 奥州市総合水沢病院 高橋 伸光  
 293 (一般Web口述) Born Bruise Image (BBI) に要する解析時間の検討 松江市立病院 岩坂 徹  
 294 (一般Web口述) Born Bruise Image (BBI) の解析方法による画質の視覚的評価 松江市立病院 岩坂 徹

- CT13【臨床応用】5 9:55~10:45 座長：神戸市立医療センター中央市民病院 橋本 強志  
 295 (一般会場口述) Volume Scan撮影時における撮影条件の検討 医療法人橘会 東住吉森本病院 神倉 孝亮  
 296 (一般会場口述) 大腰筋量の変化について(新型コロナウイルス感染拡大前と現在での比較) 医療法人社団久福会 関野病院 佐々木拓哉  
 297 (一般会場口述) CTにおける患者整位法の導入 日本鋼管病院 沖廣 賢吾  
 298 (一般Web口述) 膝癌早期発見を目的としたCT画像所見の検討 JA北海道厚生連遠軽厚生病院 川上 智浩  
 299 (学生Web口述) CT画像の形状解析による識別の可能性に関する検討 純真学園大学保健医療学部放射線技術科学科 吉富 達矢

- CT14【放射線計測・被曝】2 10:50~11:40 座長：東京医科大学病院 平瀬 繁男  
 300 (一般会場口述) 効率的なCTDI・DLP等の測定実現に向けて一異なる線量計間の測定方法の特徴ならびに測定誤差のまとめ 順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介  
 301 (一般会場口述) 低線量CT肺がん検診のためのDeep Learning Reconstructionを用いた胸部CT検査プロトコルの作成 岡山中央病院 藤原 佑太  
 302 (一般会場口述) 線量管理システムを用いたCT撮影線量最適化と臓器線量の調査 大阪国際がんセンター 峠田 晃伸  
 303 (一般会場口述) 線量管理データをもとにしたCT撮影線量の検討 東京慈恵会医科大学附属第三病院 鎌田 恭行  
 304 (一般会場口述) 当院のCT検査における標準線量算出の効率化 公益財団法人甲南会 甲南医療センター 石田 悠葵

一般演題 9月18日(日) 第8会場

- 教育3【OJT その他】9:00~10:00 座長：西奈良中央病院 細川 倫之  
 305 (一般会場口述) 第4回『Woman Serendipity』において、テーマ『キャリアアップ未来予想図』～協調と私らしさの融合～から得られたもの見えた課題 一般財団法人新潟手の外科研究所新潟手の外科研究所病院 風間 清子  
 306 (一般会場口述) 放射線部門における改善活動にQC手法を用いた取り組みについて 社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院 高柳 有希  
 307 (一般Web口述) 術前腹部血管3DCTA～当院マニュアルの再検討～ 柏厚生総合病院 堀江 和輝  
 308 (一般会場口述) 放射性物質汚染検査の動画教材作成に関する試み 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 根上 颯珠  
 309 (一般会場口述) 当院における学会・外部勉強会参加率向上への取り組みについて 社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院 岡部 修平

大会プログラム

310 (一般会場口述) 電子カルテ連絡ツールを利用した臨床医との情報共有の試み

社会医療法人 柏葉会 柏葉脳神経外科病院 鈴木 淳平

MRI11 【画像・臨床】5 10:05~11:05

座長: 東京都済生会中央病院 江田 哲男

311 (一般会場口述) 成長期腰椎分離症における3D-MRIを用いた骨折線識別 わたなべ整形外科運動器クリニック 横澤 研太

312 (一般Web口述) 手関節3DT1プロトコルのパラメータ設定についての基礎的検討 柏厚生総合病院 豊福 隆

313 (一般会場口述) 関節リウマチ両手同時撮像法における新しい撮像体位の有用性の検証 ~検査体位の負担, ポジショニング精度について~ 松江赤十字病院 田代 真人

314 (一般会場口述) 関節リウマチ両手同時撮像における新しい撮像体位の有用性の検証 ~SNR, 撮像時の体動の観点から~ 松江赤十字病院 中島 清貴

315 (一般会場口述) 多断面同時励起法併用高速スピネコー法を用いた腰椎撮像における至適FOV Shift Factorの検討 兵庫県立がんセンター 川崎 涼平

316 (一般会場口述) 多断面同時励起法併用高速スピネコー法を用いた下肢撮像における至適FOV Shift Factorの検討 兵庫県立がんセンター 川崎 涼平

MRI12 【性能評価 その他】2 11:10~12:10

座長: 三菱神戸病院 山田 達也

317 (一般Web口述) Parallel Imaging併用Phase Interleaved Multi-shot EPIを用いた拡大視野DWIにおける3TMRIの歪みに関する検討 防衛医科大学校病院/鈴鹿医療科学大学大学院 野地 敦樹

318 (一般会場口述) MRIシミュレータによるFLASH Band発生の要因とパルスシーケンスとの関連性の再現 日本医療大学保健医療学部診療放射線学科 俵 紀行

319 (一般会場口述) MRI用RF反射シートを用いたアーチファクト低減効果の検討 公立昭和病院 五十嵐弘樹

320 (一般Web口述) MR Fingerprintingにおけるアーチファクトの検討 順天堂大学医学部附属練馬病院 片岡 翔大

321 (一般会場口述) Radial Scanを用いたGRE法における磁化率アーチファクトの検討 医療法人大雄会総合大雄会病院 加藤 雅人

322 (国際ナショナル会場口述) Effect of the Reconstruction Filter on Quantitative Value in Synthetic Magnetic Resonance Imaging 国際医療福祉大学成田病院 三登 将平