

# 令和5年度 近畿地域診療放射線技師会学術大会

大会テーマ：『診療放射線技師の新時代』～求められる診療放射線技師～

## プログラム

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 9：00～9：10

開会宣言

一般社団法人 和歌山県放射線技師会 副会長 栗山 翔太

開会の辞

一般社団法人 和歌山県放射線技師会 会長 宮崎 雄司

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 9：10～9：50

教育講演

『未来の診療放射線技師像とは』

座長：一般社団法人 和歌山県放射線技師会 会長 宮崎 雄司

演者：公益社団法人 日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 10：00～10：50

特別講演

『大腸CT検査の導入と発展：今日からできる大腸CT！まずは最初の一步から！』

座長：一般社団法人 和歌山県放射線技師会 副会長 栗山 翔太

演者：星野クリニック 院長 星野 好則

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 13：10～14：00

県民公開講演会

『時を超える力 道成寺の1800年のあゆみ』

座長：社会福祉法人 恩賜財団 済生会和歌山病院 技師長 前田 哲男

演者： 道成寺 院主 小野 俊成

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 14：20～15：50

JART シンポジウム

『タスク・シフト/シェアを導入するための Know-how ～どう進めれば始められますか？～』

座長：一般社団法人 和歌山県放射線技師会 副会長 峠 通生

常務理事 中岡 郁晴

シンポジスト：一般社団法人 和歌山県放射線技師会 岩橋 正和

公益社団法人 京都府診療放射線技師会 寺崎 圭

公益社団法人 奈良県診療放射線技師会 吉田 真大

公益社団法人 滋賀県診療放射線技師会 仁木 純司

公益社団法人 大阪府診療放射線技師会 奥中 雄策

公益社団法人 兵庫県放射線技師会 西村沙希子

第2会場 2階 鳳凰の間（東） 10：00～10：50

放射線管理士分科会企画

『放射線安全管理』～放射線業務従事者の安全管理を中心に～

座長：田北病院 小林 勝宏

「放射線の安全管理」～放射線業務従事者の安全管理を中心に～

演者：日本放射線管理士分科会 南京 貴広

「放射線業務従事者の被ばく線量の実際」～水晶体専用線量計の測定結果報告～

演者：長瀬ランダウア株式会社 小森 宏信

第2会場 2階 鳳凰の間（東） 13：10～14：00

実行委員会企画

『ラダーを取り入れた生涯教育制度促進』

座長：一般社団法人 和歌山県放射線技師会 常務理事 大南 拓也

演者：公益社団法人 日本診療放射線技師会 学術担当理事 川守田 龍

## 第2会場 2階 鳳凰の間 (東) 14:20~15:50

近畿地域業務改善推進委員会「関西☆collection」

『おたくのノンテクニカルスキル』 ~聞かしても一てかまいませんか?~

司会：社会医療法人東和会 第一東和会病院 濱野 美穂

谷川 仁志

パネリスト：大規模施設 公立大学法人 和歌山県立医科大学附属病院 熊山 義孝

中規模施設 独立行政法人 労働者健康安全機構 和歌山ろうさい病院 谷口 雅基

中規模施設 社会医療法人 松本快生会 西奈良中央病院 細川 倫之

小規模施設 医療法人社団 昂会 日野記念病院 藤本 陽子

## 第2会場 2階 鳳凰の間 (東) 12:10~13:00

ランチョンセミナー1 (共催：富士フイルムヘルスケア株式会社)

座長：独立行政法人 労働者健康安全機構 和歌山ろうさい病院 河崎 良太

「AI技術を活用したCT新製品のご紹介」

演者：富士フイルムヘルスケア株式会社 萩原 久哉

「診療放射線業務の新しい可能性」

演者：新大阪画像の森診断クリニック 和泉 達也

## 第3会場 3階 孔雀の間 12:10~13:00

ランチョンセミナー2 (共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社)

座長：新宮市立医療センター 坂地 勝行

「キャノンMRIのDLRへの取り組み」

演者：キャノンメディカルシステムズ株式会社 山崎 昂哉

「AI技術がMRIにもたらしたブレイクスルー」

演者：大阪大学医学部附属病院 小山 佳寛

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 11:00~11:50

一般演題

一般演題 1 : 放射線治療・CT検査・X線撮影

座長：公益社団法人 滋賀県診療放射線技師会

東近江市蒲生医療センター 平田 誠

1-1. 放射線治療時の貼付剤等による皮膚表面線量への影響

Effect of Patches, Etc. During Radiation Therapy on Skin Surface-dose.

○鳥淵幸洋, 湯川絢加, 井谷怜子, 浦真也, 松本圭輔  
紀南病院

1-2. 放射線治療領域における低価格 3D プリンタによるこれからの活用方法の期待

Expectations for the Future Use of Low-Cost 3D Printers in Radiation Therapy

○東末 優  
京都府立大学法人 京都府立医科大学附属病院

1-3. 低管電圧 CT 撮影におけるビームハードニングが造影効果に及ぼす影響

Influence of Beam Hardening on Contrast Effect in Low Tube Voltage CT Imaging

○緒方凌征, 石川和希, 福富朗世, 香川清澄, 根宜典行, 日下亜起子, 村上卓道  
国立大学法人 神戸大学医学部附属病院

1-4. 3D ワークステーションを用いた肺動静脈自動分離の検討

Investigation of Automatic Pulmonary Arteriovenous Vein Isolation Using a 3D Workstation

○片岡浩樹, 福富朗世, 香川清澄, 前林知樹, 石川和希, 根宜典行, 日下亜起子, 村上卓道  
国立大学法人 神戸大学医学部附属病院

1-5. Analysis of the Effects of Examination Clothing Fabrics on Images in Digital X-ray Imaging: Production of New Examination Clothing with Modal Material

○PARK SANG JO  
Dept. of Radiological, Severance Hospital

第2会場 2階 鳳凰の間（東） 11:00～11:50

一般演題 2 : MRI

座長：公益社団法人 奈良県診療放射線技師会

市立奈良病院 北川 皓一

- 2-1. Deep Learning を用いた再構成技術における金属アーチファクト低減シーケンスの考案  
Invention of Metal Artifact Reduction Sequences in Reconstruction Techniques Using Deep Learning

○吉本光一， 齊木善之

公立大学法人 和歌山県立医科大学附属病院

- 2-2. Proton Density Fat Fraction 算出における Pseudo-Golden-Angle Radial Stack-of-Stars 法を併用した Confounder-Corrected Chemical Shift-Encoded MRI の撮像条件の検討  
Optimization of Confounder-Corrected Chemical Shift-Encoded MRI Acquisition with Pseudo-Golden Angle Radial Sampling for Calculation of Proton Density Fat Fraction

○山本雛， 石川大介， 伊藤洵， 福島弘之， 中西順子  
近畿大学病院

- 2-3. MRCP 検査における絶飲水時間の検討  
Report on the Study of Fasting Drinking Time in Magnetic Resonance Cholangiopancreatography

○西川侑里， 茂森祐平， 尾崎里子， 山極航輝， 兼房達也， 鈴木寿恵， 武田宣明  
日本赤十字社 大津赤十字病院

- 2-4. Compressed Sensing を使用した撮影時間短縮プロトコル作成への取り組み  
～頭部 MRA プロトコルの見直し～  
Initiatives to Create a Protocol to Shorten Imaging Time Using Compressed Sensing  
～Review of Head MRA Protocol～

○山崎直也

社会福祉法人 恩賜財団 済生会和歌山病院

- 2-5. 腹側、背側に Body 30ch coil を配した際の SNR の評価  
Evaluation of SNR when Body 30ch Coil is Placed on the Ventral and Dorsal Sides

○仁木崇人， 山崎正樹， 川嶋宏樹， 荒井一正， 梅岡成章  
日本赤十字社 和歌山医療センター

第3会場 3階 孔雀の間 10:00~10:50

一般演題 3 : 医療安全・教育・アンケート調査

座長：公益社団法人 大阪府診療放射線技師会

りんくう総合医療センター 中平 修司

3-1. 緊急時対応のための情報共有アプリ導入報告

**Implementation of an Information Sharing App for Emergency Response**

○萩野修平, 石原佳知, 押手秀人, 井上賢人, 黒田勇樹, 湯浅大輔, 荒井一正, 根来慶春  
日本赤十字社 和歌山医療センター

3-2. 画像診断報告書既読管理システムの再構築と運用報告

**Report on the Reconstruction of the Read Status Management System for Image  
Diagnosis Reports**

○西尾優志, 奥中雄策, 小山敦司, 河野洋介, 鈴木賢昭  
社会医療法人生長会 ベルランド総合病院

3-3. 光る未来の種 小学生の「放射線体験イベント」の開催

～診療放射線技師の職業体験～

**Shining Seeds of the Future: Holding a “Radiation Experience Event” for Elementary  
School Students. ~Work Experience for radiological technologists~**

○久志浩文, 米田隆成, 津村梨花, 山本晃久  
医療法人 共栄会 名手病院

3-4. 核医学検査患者説明用動画が患者に及ぼす影響

**Effects of Nuclear Medicine Examination Patient Explanatory Videos on Patients**

○加藤純平, 野口紫陽, 坂東明彦, 嶋田恵太, 川嶋宏樹, 荒井一正, 梅岡成章  
日本赤十字社 和歌山医療センター

3-5. 医療現場における聴覚障害者への対応について

**Approaches for Dealing with Hearing-impaired Individuals in a Medical Setting**

○柴田歩  
医療法人 桜菜会 まろクリニック

第3会場 3階 孔雀の間 11:00~11:50

一般演題 4 : 消化管撮影・血管撮影

座長：公益社団法人 兵庫県放射線技師会

北播磨総合医療センター 谷口 慎二

4-1. 演題の取り下げ

4-2. CTAo の造影剤注入条件が CT 値に及ぼす影響

Effect of CTAo Contrast Media Injection Conditions on CT Numbers

○大浦北斗, 船山裕也, 室谷和宏, 熊山義孝  
公立大学法人 和歌山県立医科大学附属病院

4-3. 慢性腎臓病を有する浅大腿動脈閉塞病変に対し、炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)で造影を行い下肢血管内治療(EVT)を施行した1例

Endo-Vascular Therapy with Positive CO<sub>2</sub> Contrast in Patient with Superficial Femoral Artery Occlusion and Chronic Kidney Disease

○吉田葵, 萩原裕基, 谷口慎二, 津田成康, 山田慎一郎, 宮本直和  
北播磨総合医療センター

4-4. 心臓カテーテル検査において手技中記録用紙の導入と課題

Introduction and Challenges of Intraprocedural Recording Paper in Cardiac Catheterization

○鉦橋京介, 藤本裕樹, 野口祐也, 奥村将也  
社会医療法人 誠光会 淡海医療センター

4-5. 血管造影装置における線量評価～メーカーによる自主改修に至った事例～

Dose Evaluation in Angiography System

～Cases that resulted in Voluntary Refurbishment by the Manufacturer～

○渡邊隆斗, 土井康平, 高田太輔, 辰巳雅人, 岩倉一嘉, 片見征生, 四俵敬  
大和高田市立病院



第3会場 3階 孔雀の間 13:10~14:00

一般演題 5 : 放射線被ばく管理

座長：公益社団法人 京都府診療放射線技師会

京都田辺中央病院 片山 雅人

独立行政法人 国立病院機構 姫路医療センター 大西 孝志

- 5-1. 新型 IVR-CT 装置における放射線防護具の防護効果検証  
Verification of the Protective Effectiveness of Radiation Protective Equipment in New IVR-CT Equipment

○奥村保志人, 小笠原陵, 河野良太, 宮坂昇一, 久保田裕一  
関西医科大学附属病院

- 5-2. 京都府における生殖腺防護の実施状況  
Implementation of Gonadal Protection in Kyoto Prefecture.

○野副沙季, 寺崎圭, 上間千秋, 大狩興司, 小泉幸司  
京都大学医学部附属病院

- 5-3. 当院における被ばくマネジメントシステムの現状と課題  
Current Status and Issues of the Exposure Management System at Our Hospital

○森田一, 山田友也, 竹内悠介, 有持利彦  
社会医療法人 愛仁会 高槻病院

- 5-4. バッジ来い！職業被ばく管理の完全試合をめざして  
Bring It On! Aiming for Perfect Match of Occupational Exposure Controls

○畠山修平, 鈴木諭, 川村佳生, 石原佳知, 川嶋宏樹, 荒井一正, 梅岡成章  
日本赤十字社 和歌山医療センター



第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 16：00～16：15

学術奨励表彰

公益社団法人 日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

地域理事表彰

公益社団法人 日本診療放射線技師会 近畿地域理事 後藤 吉弘

記念品贈呈

一般社団法人 和歌山県放射線技師会 会長 宮崎 雄司

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 16：15～16：20

次年度開催のご挨拶

公益社団法人 大阪府診療放射線技師会 会長 藤田 秀樹

第1会場 2階 鳳凰の間（中・西） 16：20～16：25

閉会の辞

一般社団法人 和歌山県放射線技師会 副会長 峠 通生