

# 第 15 回中部放射線医療技術学術大会プログラム

## プログラム概要

1 日 目	11月25日（土）	<ul style="list-style-type: none"><li>・開会式</li><li>・特別企画</li><li>・中部支部会理事会</li><li>・中日本地域技師会会長会議</li><li>・一般演題</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・シンポジウム</li><li>・特別講演</li><li>・中部支部年会</li><li>・ランチョンセミナー</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・国政報告会（事前録画）</li><li>・教育セミナー</li><li>・JART業務推進委員会</li><li>・中日本地域技師会教育委員会</li><li>・企業展示</li></ul>
2 日 目	11月26日（日）	<ul style="list-style-type: none"><li>・業務改善推進委員会シンポジウム</li><li>・県民公開講座</li><li>・ランチョンセミナー</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・CCRT運営会議</li><li>・企業展示</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・教育セミナー</li><li>・一般演題</li><li>・閉会式</li></ul>

## 企画プログラム

### シンポジウム

11月25日(土)13:00~14:30 第1会場(8F 県民ホール)

テーマ：人工知能の現状と展望

座長：福井県立病院 村中 良之  
福井大学医学部附属病院 丸山 力哉

『医用画像分野における AI の現状』

近畿大学生物理工学部 講師 根本 充貴

『精密医療の未来：人工知能が織りなすラジオミクスと生成 AI による医用画像解析の新次元』

株式会社リジット 代表取締役 山本 修司

### 業務改善推進委員会シンポジウム

11月26日(日)8:50~10:10 第1会場(8F 県民ホール)

テーマ：タスクシフトを成功させる組織づくりのコツと事例紹介

座長：鈴鹿医療科学大学 放射線技術科学科 武藤 裕衣  
金沢大学附属病院 放射線部 米山 寛人

『福井県診療放射線技師会の告示研修に対する取り組み』

福井県診療放射線技師会 会長 山崎 巖

『安城更生病院における静脈路確保の取り組み』

豊田厚生病院 椿原 隆寿

『核医学検査におけるタスクシフト』

富山大学附属病院 堀田 大雄

『超音波検査における当院のタスクシフト』

三重県立志摩病院 星野 吉昭

## 国政報告会(事前録画)

11月25日(土)14:40~15:40 第1会場(8F 県民ホール)

座長：日本診療放射線技師会 業務執行理事 江端 清和

『国政報告会』

衆議院議員 畦元 将吾

## 特別企画

11月25日(土)15:50~16:50 第1会場(8F 県民ホール)

座長：第15回中部放射線医療技術学術大会 大会長 山崎 巖

第15回中部放射線医療技術学術大会 副大会長 村中 良之

『日本放射線技術学会の教育と研究』

日本放射線技術学会 代表理事 石田 隆行

『2040年を見据えた事業計画とタスクシフト』

日本診療放射線技師会 副会長 江藤 芳浩

## 特別講演

11月25日(土)17:30~18:30 第1会場(8F 県民ホール)

座長：福井大学医学部附属病院 立石 敏樹

『最新 CT、MRI、PET/MRI を使ってみました』

福井大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学 教授 辻川 哲也

## 教育セミナー1(CT/MRI)

11月25日(土)15:30~17:30 第3会場(6F 研修室 601 BC)

テーマ：Deep learning 画像再構成の現状と将来展望

座長：鈴鹿医療科学大学 永澤 直樹

福井大学医学部附属病院 金本 雅行

『CT、MRI における画像再構築の進化と将来展望』

GE ヘルスケアジャパン株式会社 大須賀崇哲・寺嶋 健一

『CT における deep learning 画像再構成の物理特性 (TG233 に準拠して)』

金沢大学附属病院 高田 忠徳

『MRI における deep learning 画像再構成の特徴と評価』

金沢大学医薬保健研究域保健学系 大野 直樹

『Canon Medical Systems 社製 Deep Learning Reconstruction

Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)の臨床利用』

順天堂大学医学部附属静岡病院 平入 哲也

『AI 再構成の現状と将来展望 (GE Healthcare 社編)』

岐阜大学医学部附属病院 鈴木 亮祐

『Deep learning 画像再構成の臨床応用 (3T フィリップス)』

福井大学医学部附属病院 松田 祐貴

『Deep learning 画像再構成の臨床応用 (1.5TGE Healthcare)』

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 大久保裕矢

## 教育セミナー2(放射線防護/アンギオ)

11月26日(日)10:10~12:10 第1会場(8F 県民ホール)

テーマ：IVR における線量管理と被ばくによるリスクの伝え方の取り組み

座長：高岡市民病院 上野 博之  
大雄会第一病院 伊藤 祐介  
医療法人(社団)大和会 日下病院 水井 雅人  
富山大学附属病院 中島 一哉

『IVRにおける線量管理とそこから得られたデータの活用：大学病院の一例』

愛知医科大学病院 大澤 充晴

『IVRにおける線量管理とそこから得られたデータの活用：総合病院の一例』

富山県済生会富山病院 石崎宗一郎

『被ばくとそのリスクを伝えるための基礎知識の復習 -確率的影響と組織反応について-』

福島県立医科大学 保健科学部 広藤 喜章

『ぐるぐるプロジェクト～放射線の健康影響に係る誤解・偏見・差別の払拭に向けて～』

福島県立医科大学 医学部 放射線健康管理学講座 アミール偉

## 教育セミナー3(放射線治療)

11月26日(日)10:10~11:10 第3会場(6F 研修室 601 BC)

テーマ：「密封小線源治療の技術革新：Challenges for the future」

座長：三重大学医学部附属病院 放射線部 内藤 雅之  
金沢大学附属病院 放射線部 小島 礼慎

『小線源療法の実況と可能性』

福井大学 高エネルギー医学研究センター 牧野 顕

## 教育セミナー4(核医学)

11月26日(日)11:10~12:10 第3会場(6F 研修室 601 BC)

テーマ：核医学領域における定量解析：基礎から導かれる定量解析の新たな展開

座長：公立松任石川中央病院 山下 匠造

『頭部核医学領域における定量解析の過去、現在、未来』

豊田工業大学 杉浦 晶江

『SPECT 領域の定量技術の活用』

金沢大学附属病院 小西 貴広

## 県民公開講座

11月26日(日)13:30~15:00 第1会場(8F 県民ホール)

『恐竜の謎をも解く、診療放射線技師と最新検査の技術』

福井大学医学部附属病院 丸山 力哉

『恐竜の秘密に迫る~CT スキャンでの解析~』

福井県立大学 恐竜学研究所 准教授 河部壮一郎

## ランチョンセミナー

### ランチョンセミナー ①

11月25日(土)12:00~12:50 第1会場(8F 県民ホール)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：福井大学医学部附属病院 放射線部 嶋田 真人

『Dual Source CT の特性と臨床適応』

金沢医科大学病院 医療技術部/診療放射線部門 長田 弘二

『NAEOTOM Alpha の初期使用経験』

三重大学医学部附属病院 放射線部 山崎 暁夫

### ランチョンセミナー ②

11月25日(土)12:00~12:50 第2会場(8F リハーサル室)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：福井大学医学部附属病院 診療支援部 立石 敏樹

『立て…！立つんだCT！！』

~新たな臨床価値を目指して燃え上がろう！立位CTの魅了と将来展望~』

藤田医科大学病院 放射線部 塚本 一輝

『PCD-CT がもつポテンシャルと当社の取り組み』

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 CT 営業部 千葉 雄高

## ランチオンセミナー ③

11月25日(土)12:00~12:50 第3会場(6F 研修室 601 BC)

共催：日本メジフィジックス株式会社

座長：市立敦賀病院 放射線室 齊藤 真樹

『核医学画像の注意点：主治医と診断医の視点から』

金沢大学附属病院 核医学診療科 講師 若林 大志

## ランチオンセミナー ④

11月26日(日)12:20~13:10 第1会場(8F 県民ホール)

共催：GE ヘルスケアジャパン株式会社/GE ヘルスケアファーマ株式会社

座長：金沢大学医学部附属病院 放射線部 松浦 幸広

『膵癌の画像診断』

金沢大学附属病院 病院長 名誉教授 蒲田 敏文

## ランチオンセミナー ⑤

11月26日(日)12:20~13:10 第2会場(8F リハーサル室)

共催：株式会社 フィリップス・ジャパン

座長：福井大学医学部附属病院 放射線部 金本 雅行

『新たな高速化技術 Smart Speed の原理とその特長』

株式会社フィリップス・ジャパン MR ビジネスマーケティング 諏訪 亨

『放射線技師の視点から見た Smart Speed -臨床現場での実力発揮-』

金沢大学附属病院 放射線部 林 弘之

1 日目 11 月 25 日(土)

## セッション 1 CT 検査 1 (Fukui)

10:30~11:10 第 1 会場(8F 県民ホール)

座長：福井総合病院 高橋 政史  
市立敦賀病院 松山 聡

001 『MDCT を用いた恐竜化石の撮影』

福井大学医学部附属病院 放射線部 谷内田拓也

002 『Dual Energy CT における撮影条件、

再構成条件による電子密度および実効原子番号の変化の検証』

福井大学医学部附属病院 高橋 昂己

003 『当院の冠動脈 CT 画像処理における若手技師能力向上の検討』

福井大学医学部附属病院 放射線部 麦谷 健

004 『造影 CT 検査における静脈路確保のワークフロー変更について』

福井県立病院 放射線室 齊藤 雅之

## セッション 2 放射線治療 1 (アカデミック)

10:30~11:30 第 2 会場(8F リハーサル室)

座長：福井大学医学部附属病院 街道 亮斗  
浅ノ川総合病院 石黒 充

005 『電子線照射における真鍮製ボラスの線量分布への影響』

藤田医科大学 医療科学部 放射線学科 朝比奈可純

006 『Electronic portal imaging device を使用した in vivo dosimetry の出力安定性の確認』

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 診療放射線技術科学専攻 久保田大洋

007 『高精度放射線照射の検証結果と評価基準についての考察』

藤田医科大学 医療科学部 放射線学科 岩田依里華

008 『ゲルボラスに対する紫外線照射装置の照射時間と X 線の吸収線量の関係性』

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 診療放射線技術学専攻 山口翔太郎

009 『Deformable Image Registration を用いた頭頸部の平均変形量の算出』

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 診療放射線技術学専攻 瀬川 裕斗

010 『異なる非剛体レジストレーションアルゴリズムによる照合精度の比較』

藤田医科大学 医療科学部 放射線学科 足立 夏基

## セッション 3 放射線治療 2 (治療計画)

13:00~14:00 第2会場(8F リハーサル室)

座長：独立行政法人国立病院機構 金沢医療センター 米澤 直史  
富山大学附属病院 杉本 浩章

011 『放射線治療計画 MRI において inflow 効果を利用して腫瘍／血管境界の識別が可能となった症例：Shifting-FOV 法』

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 加藤 裕

012 『深層学習を使用した肺結節の GTV 自動描出の基礎的検討』

大垣市民病院 医療技術部 診療検査科 放射線治療室 石原 翔太

013 『頭頸部領域における人工知能技術を用いた自動輪郭描画機能の評価』

愛知医科大学病院 中央放射線部 宮下 結菜

014 『前立腺癌放射線治療における人工知能技術を用いた自動輪郭描画機能の臨床評価』

愛知医科大学病院 中央放射線部 南 佳孝

015 『DirectDensity が MU 値に及ぼす影響の検証』

金沢医科大学病院 中央放射線部 袋 隼哉

016 『4 管球 4 検出器方式の IGRT 装置(SyncTraX FX4)に最適な治療計画 CT スライス厚の検討』

富山県立中央病院 画像技術科 北川 雅康

## セッション 4 放射線治療 3 (品質管理)

14:10~15:10 第2会場(8F リハーサル室)

座長：福井大学医学部附属病院 笹本 耕平  
藤枝市立総合病院 河井 淑裕

017 『VMAT 絶対線量測定点決定のための線量勾配と電離箱線量計の線量均一性との関係』

福井県立病院 放射線室 溝口 直洋

018 『MLC QA (Garden Fence) の Filmless 化に向けた検討』

安城更生病院 診療協同部 診療放射線室 入江 春奈

019 『静磁場強度及びコイルの違いによる治療計画用頭部 MR 画像の歪みについての検討』

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 土井 龍典

020 『呼吸動作制御システムを用いた 4DCT の性能評価』



- |     |                                 |             |    |    |
|-----|---------------------------------|-------------|----|----|
|     | 愛知医科大学病院                        | 中央放射線部      | 田中 | 沙弥 |
| 021 | 『頭頸部放射線治療計画 CT における AEC の性能評価』  |             |    |    |
|     | 愛知医科大学病院                        | 中央放射線部      | 小田 | 陽也 |
| 022 | 『陽子線治療室内に新設した CT に発生したエラーとその対応』 |             |    |    |
|     | 福井県立病院                          | 陽子線がん治療センター | 青山 | 将士 |

## セッション 5 放射線治療 4 (外部照射)

15:20~16:20 第2会場(8F リハーサル室)

- |     |  |          |    |    |
|-----|--|----------|----|----|
|     | 座長：  | 福井県立病院   | 金田 | 達也 |
|     |  | 愛知医科大学病院 | 南  | 佳孝 |
| 023 | 『単一アイソセンタ VMAT 法を使用した脳定位放射線治療における成績』                   |          |    |    |
|     | 藤枝市立総合病院   | 放射線科     | 河井 | 淑裕 |
| 024 | 『喉頭がん放射線治療の嚥下による治療効果への影響に関する基礎的研究』                     |          |    |    |
|     | 公立松任石川中央病院   |          | 川上 | 涉  |
| 025 | 『可搬型体表面監視システムの動体に対する検出能の評価』                            |          |    |    |
|     | 藤田医科大学病院   | 放射線部     | 山中 | 大輔 |
| 026 | 『頭頸部がん細胞株を用いた線量率効果と鉄依存性細胞死の検証』                         |          |    |    |
|     | 藤田医科大学病院   | 放射線部     | 栗本 | 真希 |
| 027 | 『鼻尖部への自作ボラス使用の検討』                                      |          |    |    |
|     | 富山大学附属病院   | 放射線部     | 杉本 | 浩章 |
| 028 | 『脳定位放射線治療における原体照射と<br>ガントリー・リング 2 軸同時回転 IMRT の線量特性の比較』 |          |    |    |
|     | 豊橋市民病院   | 放射線技術室   | 谷口 | 裕輝 |

## セッション 6 放射線治療 5 (装置・機器)

16:30~17:30 第2会場(8F リハーサル室)

- |     |                                 |             |    |    |
|-----|---------------------------------|-------------|----|----|
|     | 座長：                             | 富山大学附属病院    | 倉橋 | 瀬那 |
|     |                                 | 三重大学医学部附属病院 | 内藤 | 雅之 |
| 029 | 『体表面光学式トラッキングシステムにおけるドリフトの検証』   |             |    |    |
|     | 静岡県立総合病院                        | 放射線技術室      | 笹田 | 祐未 |
| 030 | 『放射線治療寝台の操作方法と荷重の違いによる駆動精度について』 |             |    |    |

- |  |                    |       |
|--|--------------------|-------|
|  | 浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 | 栗野 直也 |
| 031 『トモセラピー動体追尾システムにおける Pitch が照射精度にもたらす影響』    |                    |       |
|  | 福井大学医学部附属病院 放射線部   | 街道 亮斗 |
| 032 『体表面画像照合装置の画像中心を考慮した始業点検の検討』               |                    |       |
|  | 聖隷三方原病院 画像診断部      | 加藤 由明 |
| 033 『Photon-counting CT を用いた放射線治療計画の有用性の基礎的検討』 |                    |       |
|  | 三重大学医学部附属病院 放射線部   | 山田 裕規 |
| 034 『IMRT 線量検証における二次元配列検出器のファントム厚に関する検討』       |                    |       |
|  | 浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 | 山崎 信宏 |

## セッション 7 MRI 1 (性能評価)

10:30~11:20 第3会場(6F 研修室 601 BC)

- |   |                       |       |
|---|-----------------------|-------|
|   | 座長：金沢大学附属病院           | 渡辺沙緒莉 |
|   | 富山大学附属病院              | 棚橋 陽介 |
| 035 『頭部撮像用 T2FSE の k 空間充填法の違いによる画質評価：<br>RMS-CNR 法を用いた基底核臨床画像の検討』 |                       |       |
|   | 名古屋大学医学部附属病院          | 小林 真介 |
| 036 『頭部撮像用 T2 FSE の k 空間充填法の違いによる画質評価：ファントムによる基礎検討』               |                       |       |
|   | 名古屋大学医学部附属病院          | 毛利 詩菜 |
| 037 『新たな高速化技術を併用した 3D GRE 法における空間分解能の評価』                          |                       |       |
|   | 藤田医科大学ばんだね病院 放射線部     | 牛垣 和樹 |
| 038 『Synthetic MRI の今後の展望』  |                       |       |
|   | 藤田医科大学 医療科学部 放射線学科    | 渡邊 弘喜 |
| 039 『AIR Recon DL の強度の違いと AIR コイル使用時における SNR 増加率の検討』              |                       |       |
|   | 医療法人偕行会 名古屋共立病院 画像技術課 | 竹内 峻馬 |

## セッション 8 CT 検査 2 (被ばく・線量)

13:00~13:50 第3会場(6F 研修室 601 BC)

- |  |             |       |
|--|-------------|-------|
|  | 座長：富山大学附属病院 | 山本 健  |
|  | 福井県済生会病院    | 小林 鉄也 |
| 040 『管電流変調技術併用時における頭部角度の変化が水晶体被ばく低減効果に及ぼす影響』 |             |       |

- |  |                             |       |
|--|-----------------------------|-------|
|  | 一宮市立市民病院 放射線技術室             | 大野 晃治 |
| 041 『CT 撮影におけるエネルギー変化が空間線量に与える影響の検討』                   |                             |       |
|  | 大垣市民病院 診療検査科 中央放射線室         | 田中 敬介 |
| 042 『立位 CT の支持棒が CTDI に与える影響の検討』                       |                             |       |
|  | 藤田医科大学病院 放射線部               | 戸田 喬久 |
| 043 『自動露出機構の詳細な挙動を反映した CT 線量計算プログラムの開発』                |                             |       |
|  | 金沢大学 医薬保健学域 保健学類 診療放射線技術学専攻 | 今野 真優 |
| 044 『Dual-Source 方式の Dual-Energy CT に対応した線量計算プログラムの構築』 |                             |       |
|  | 富山県立中央病院 画像技術科              | 廣澤 文香 |

## セッション 9 血管撮影・IVR1 (装置・撮影)

14:00~14:40 第3会場(6F 研修室 601 BC)

- |                                     |                      |       |
|-------------------------------------|----------------------|-------|
|                                     | 座長：福井大学医学部附属病院       | 藤本 真一 |
|                                     | 富山県立中央病院             | 高橋 隼風 |
| 045 『IVR-CT 装置更新に伴った新規装置の初期経験と線量評価』 |                      |       |
|                                     | 金沢医科大学病院             | 松木こころ |
| 046 『透視条件の低減による空間線量への影響についての検討』     |                      |       |
|                                     | 地方独立行政法人 岐阜県総合医療センター | 松永 海杜 |
| 047 『上肢シャント拡張術における透視条件についての検討』      |                      |       |
|                                     | 岐阜県総合医療センター 中央放射線部   | 村瀬 仁  |
| 048 『MR ロードマップを用いて施行した硬膜動静脈瘻への IVR』 |                      |       |
|                                     | 石川県立中央病院 放射線室        | 奥村 悠祐 |

## セッション 10 血管撮影・IVR2 (被ばく管理)

14:50~15:30 第3会場(6F 研修室 601 BC)

- |   |                    |       |
|---|--------------------|-------|
|   | 座長： 福井県立病院         | 角田 孝明 |
|   | 石川県立中央病院           | 奥村 悠祐 |
| 049 『リアルタイム線量計を使用した散乱線分布図作成に関する検討』                        |                    |       |
|   | 岐阜県総合医療センター 中央放射線部 | 宮崎 勇輔 |
| 050 『3D マッピングシステムの違いによる<br>アブレーション治療における透視時間と被ばくの低減効果の検証』 |                    |       |

051 『R.A.V.I.(Radial Access for Visceral Intervention)における CBCT 被ばく線量の初期検討』

石川県立中央病院 清水 亮人

052 『血管撮影装置における付加フィルタによる放射線被ばく低減の検討』

福井大学医学部附属病院 放射線部 東 満里奈

## セッション 11 核医学 1 (SPECT)

10:30~11:30 第4会場(6F 研修室 607)

座長：福井県済生会病院 山本 敏信

福井赤十字病院 勝木 宏輝

053 『3 検出器ガンマカメラを用いた

99mTc 心筋 SPECT における FBP 法正常データベースの OSEM 法への適用』

金沢大学附属病院 瀬川 恵子

054 『心臓専用半導体 SPECT 装置における周期的移動の違いが正常心筋分布と壁厚に与える影響』

金沢大学附属病院 放射線部 藤原 克俊

055 『心臓専用半導体 SPECT 装置における周期的移動の違いが欠損描出能に与える影響』

金沢大学附属病院 放射線部 藤原 克俊

056 『脳血流 SPECT における過灌流画像表示の検討』

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 猪岡 由行

057 『<sup>123</sup>I-ドパミントランスポートシンチグラフィにおける定量的指標の検討』

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療技術部 放射線科 中島 和敬

058 『骨 SPECT 自動解析ソフトウェアにおける検出能スコアの自動評価パラメータの検証』

豊橋市民病院 放射線技術室 加藤 豊大

## セッション 12 X 線検査 1 (X 線・乳房撮影)

13:00~13:50 第4会場(6F 研修室 607)

座長：愛知県がんセンター 黒田ひとみ

中村病院 山内 茂

060 『経過観察における胸部 X 線臥位撮影(上肢挙上)が有用であった 1 例』

大垣市民病院 診療検査科 高橋 佑典

061 『頸椎側面動態撮影における

水晶体被ばくに対する防護シールドの作成と被ばく低減効果の基礎的検討』

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 鈴木 克直

062 『Digital breast tomosynthesis 専用 Phantom と解析ソフトを使用した石灰化検出能の定量評価』  
順天堂大学医学部附属静岡病院 伊藤 周子

063 『DBT 用 QC Phantom を使用した日常的な品質管理の検討』  
順天堂大学医学部附属静岡病院 有坂 英里

064 『薄い乳房に対するデジタルマンモグラフィ装置の AEC 動作の検証』  
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科 岩永紗也加

## セッション 13 X線検査 2 (X線関連検査)

14:10~15:10 第4会場(6F 研修室 607)

座長：金沢大学附属病院 南 修平  
岐阜医療科学大学 鈴木 正広

065 『タウリンは THA 術後の Stress Shielding を抑制するか』  
鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 桶田 真名

066 『卵巣摘出モデルマウスのタウリン投与による骨密度低下抑制メカニズムの解明』  
鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 佐橋 茉宥

067 『2 型糖尿病モデルマウスに対する運動療法とポリフェノール摂取が骨代謝におよぼす影響』  
鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 田場 裕介

068 『面積線量計を用いた透視検査における被ばく線量管理・記録の改善への試み』  
聖隷三方原病院 画像診断部 井沢 彩乃

069 『乳幼児の膀胱造影におけるグリッドの有無による線量と検出能の評価』  
豊橋市民病院 放射線技術室 伊藤 惠望

070 『C アーム型術中イメージング装置を用いた Cone beam CT に関する基礎的検討』  
富山大学附属病院 放射線部 織田 祐貴

## セッション 14 核医学 2 (その他)

15:20~16:10 第4会場(6F 研修室 607)

座長：金沢医科大学病院 齊藤 久紘  
富山大学附属病院 堀田 大雄

071 『CT 値変動による骨シンチグラフィにおける減弱補正の影響について』  
社会医療法人明陽会 成田記念病院 柿本 真

072 『高分解能 PET 画像における視野外放射能が定量性に与える影響』

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 市川 圭介

073 『上咽頭癌疑いの Ga シンチで腹部に集積を認めた症例－当院の 2 日法プロトコルでの一例－』

岐阜県立下呂温泉病院 中央放射線部 坪井 邦仁

074 『検査予約枠と  $^{99m}\text{Tc}$  ジェネレータの最適化』

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 曾貝 佳佑

075 『PET-CT 検査における局所撮像条件の最適化』

東名古屋画像診断クリニック 坂本 楓

## セッション 15 画像工学・教育・計測

16:20~17:20 第 4 会場(6F 研修室 607)

座長：名古屋市立大学病院 西脇 祐太

金沢大学 医薬保健研究域 保健学系 水谷明日香

076 『CT と MRI のフュージョン画像が

ENBD 前に肝細胞癌近傍の胆管を同定するのに有用であった 1 例』

岡崎市民病院 藤嶋 孝太

077 『低格子比グリッドのミスアライメントによる画質低下と散乱性補正処理との有効性の検討』

藤田医科大学病院 放射線部 安田 圭佑

078 『業務従事者散乱線測定のための蛍光ガラス線量計の基礎特性の検討』

金沢医科大学病院 中央放射線部 雨池 凌也

079 『診断領域における X 線スペクトルの各種取得法の比較』

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 診療放射線技術科学専攻 山東 大輝

080 『静脈路確保の経験数と成功率に関する検討』

名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 放射線科 桂川 義貴

081 『プリパレーション導入に向けての診療放射線技師の意識調査』

富山大学附属病院 放射線部 澤 萌那

2 日目 11 月 26 日(日)

## セッション 16 CT 検査 3 (画像評価)

9:00~10:00 第 2 会場(8F リハーサル室)

座長： 福井大学医学部附属病院 嶋田 真人

- 082 『急性大動脈解離における腎臓の造影効果判定に仮想単色 X 線画像が有用と考えられた 1 例』  
 公立松任石川中央病院 医療技術部 放射線室 舟本 和彰
- 083 『反復性肩関節脱臼術前後の肩関節 CT における画質評価』  
 名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 放射線科 富田 羊一
- 084 『Photon-counting detector CT における頭部 CT 撮影のビームハードニングの影響について』  
 名古屋市立大学病院 診療技術部 放射線技術科 佐野慶乃介
- 085 『PCCT における VMI を対象とした使用データの違いによる画質評価』  
 名古屋市立大学病院 診療技術部 放射線技術科 奥村 香織
- 086 『フォトンカウンティング CT における仮想単色画像の CT 値に関する基礎的検討』  
 三重大学医学部附属病院 放射線部 橋爪 健悟
- 087 『世代の異なる Area detector CT における Non-helical volume scan の実効時間分解能評価』  
 沼津市立病院 放射線科 岡藤 康明

## セッション 17 CT 検査 4 (臨床応用・造影)

10:10~11:00 第2会場(8F リハーサル室)

座長：富山県立中央病院 森岡 祐輔  
 名鉄病院 富田 羊一

- 088 『急性期大動脈解離症例における頭部用再構成法の適応について』  
 刈谷豊田総合病院 診療技術部 放射線技術科 本多 健太
- 089 『単純 CT を用いた心房細動 Ablation 術前、術後評価の検討』  
 聖隷三方原病院 松崎 翠
- 090 『肺血栓塞栓症における造影剤低速注入撮影法の基礎的検討』  
 静岡県立静岡がんセンター 画像診断室 滝口 京祐
- 091 『低粘調度造影剤導入に伴う冠動脈 CT における留置針サイズの検討』  
 聖隷富士病院 放射線課 富永 瑛介
- 092 『心筋遅延造影 CT における deep leaning image reconstruction の有用性』  
 三重大学医学部附属病院 放射線部 山崎 暁夫

## セッション 18 CT 検査 5 (その他・全般)

11:10~12:10 第2会場(8F リハーサル室)

座長：富山県立中央病院 中島宗一郎  
福井県済生会病院 竹林 茂治

093 『画像加算処理を用いた大腿骨不顕性骨折の検出能に関する検討』

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 石川 雄貴

094 『当院における CT 検査の再撮影についての検討』

一宮市立市民病院 放射線技術室 山田 晃弘

095 『深層学習を用いた頭蓋内出血の自動検出機能が救急外来での読影補助業務に与える影響』

市立四日市病院 中央放射線室 辻 美紀

096 『<sup>137</sup>Cs 標準線源によるガンマ線源 CT の基礎実験』

静岡医療科学専門大学校 医学放射線学科 丸野 希佳

097 『患者体位の違いによる CT 用自動露出機構へ与える影響』

藤田医科大学病院 放射線部 鉞 時貞

098 『3D 画像解析システムを用いた左心房自動抽出の検証』

岐阜県総合医療センター 中央放射線部 幅 優馬

## セッション 19 超音波検査・情報

9:00～ 9:50 第3会場(6F 研修室 601 BC)

座長：公立西知多総合病院 手塚 文善  
中村病院 黒田 周也

099 『超音波検査におけるサイズ測定の違いの要因解析』

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 中村 佳雅

100 『浅大腿動脈ステントグラフト実施症例への血管エコー検査を用いた血流評価の検討』

社会医療法人財団 中村病院 小永 智大

101 『リモートメンテナンス用回線のセキュリティに関する検討』

とやまPET画像診断センター 診療放射線技術科 潟沼 郁代

102 『放射線部門システムにおける検査アラート機能の構築』

JA 愛知厚生連 江南厚生病院 診療放射線室 干場 信幸

103 『医用モニタのバックライトの変更による消費電力の評価～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 医療技術部放射線科 富島 直弥

## セッション 20 被ばく管理



9:00~10:00 第4会場(6F 研修室 607)

座長：富山県立中央病院 廣澤 文香  
高岡市民病院 上野 博之

104 『CT 撮像条件が CT-ED 変換テーブルに及ぼす影響』

福井赤十字病院 放射線科部 大西 一幸

105 『小児胸部正面撮影における介助者の水晶体被ばく』

社会医療法人宏潤会 大同病院 鳥居 歩実

106 『放射線曝露後のタウリン投与による放射線損傷緩和機構』

鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 和宇慶朝陽

107 『X 線透視下での腰椎手術における従事者の被ばく線量評価 第1報』

社会医療法人宏潤会 大同病院 亀岡 誠二

108 『X 線透視下での腰椎手術における従事者の被ばく線量評価 第2報』

社会医療法人宏潤会 大同病院 皆川 暖

109 『当院のマンモグラフィ検査における線量管理システムの活用』

福井大学医学部附属病院 放射線部 西山かえで

## セッション 21 MRI 2 (装置関連)

10:10~11:00 第4会場(6F 研修室 607)

座長：石川県立中央病院 北中 章博  
南砺市民病院 長谷川顕司

111 『4DFlow に対する Compressed SENSE 使用へ向けての検討』

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 森原 拓也

112 『圧縮センシング MRI における構造的類似性を用いた至適パラメータの検討』

藤田医科大学岡崎医療センター 榎山 翔

113 『乳腺 DWI における

勾配非線形による見かけの拡散係数系統的誤差：異なるスキャナ間での比較』

静岡県立 静岡がんセンター 吉田 司

114 『SPACE シーケンス MRCP における FID アーチファクトの出現特性』

静岡県立総合病院 放射線技術室 大石 恵一

115 『AI を用いた高速撮像法が画質に与える影響についての検討』

福井大学医学部附属病院 関 樹

## セッション 22 MRI 3 (画像・臨床)

11:10~12:00 第4会場(6F 研修室 607)

座長：福井大学医学部附属病院 松田 祐貴  
林病院 宮下 和幸

- 116 『水頭症患者を対象とした single shot FSE シーケンスを用いた CSF flow imaging』  
医療法人社団 和楽仁 芳珠記念病院 画像診断センター 別所 貴仁
- 117 『若年者における認知症画像診断支援アプリケーションの比較』  
岐阜医療科学大学 保健科学部放射線技術学科 早川 彩季
- 118 『1.5T における  
Deep Learning 併用局所選択励起高速 3DFSE 法を用いた腕神経叢撮影の条件検討』  
聖隷浜松病院 小出 若葉
- 119 『MRI 骨画像 (MR bone imaging) の有用性／使用経験』  
特定医療法人 博愛会病院 放射線技術科 高橋 雅広
- 120 『前立腺 MRI 検査における  
Half-Fourier Acquisition Single-shot Turbo spin Echo(HASTE)撮像の最適条件の検討』  
金沢医科大学病院 薬司 康平