第 21 回九州放射線医療技術学術大会　概要

大会テーマ：ゆいまーるで紡ぐ命と未来 ～拡がる放射線技術学～
会　　期：令和 8 年 11 月 14 日（土）～ 15 日（日）
会　　場：アイム・ユニバース てだこホール / 浦添市社会福祉センター
主　　催：九州地域放射線技師会・公益社団法人日本診療放射線技師会
　　公益社団法人日本放射線技術学会九州支部

◎特別講演　11 月 15 日（日）9：30 ～ 10：30　第 1 会場（大ホール）
「首里城の復元、復興」
沖縄県　土木建築部首里城復興課　復興推進班　班長　知念　武紀

◎基調講演　11 月 14 日（土）15：00 ～ 16：00　第 1 会場（大ホール）
「沖縄県の放射線診療の現在地　－問題点とこれから－」
琉球大学大学院医学研究科　放射線診断治療学講座　教授　西江　昭弘

◎シンポジウム　11 月 14 日（土）16：00 ～ 18：00　第 1 会場（大ホール）
テーマ：「未来につなげる離島医療」
「画像診断がつなぐ生命のリレー「点」で支える医療から「面」で支える医療へ
～島嶼県 OKINAWA における取り組み～」
浦添総合病院救命救急センター　救急集中治療部　部長　米盛　輝武
「救急救命士の視点から見た地域医療　～病院前救急診療を支える「Hub」として～」
浦添総合病院　救急救命士　伊良波　美里
「離島医療における診療放射線技師の役割　ー 13 年間の離島勤務経験を踏まえてー」
沖縄県立宮古病院　診療放射線技師　嶺井　一美

◎ランチョンセミナー　11 月 14 日（土）12：05 ～ 13：05　第 2・第 4・第 5（第 3）会場
ランチョンセミナー①
「Multi Position CT が再定義する画像診断　－検診から臨床応用、そしてエビデンス創出へ－」
社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院　坂本　崇
ランチョンセミナー②
「Centargo 導入までの戦略と導入後の運用戦略」
佐賀大学医学部附属病院 放射線部　田北　諭
ランチョンセミナー③
・腹部造影 CT 検査におけるオムニパークの有用性
・等浸透圧造影剤ビジパークの臨床的意義
GE ヘルスケアファーマ株式会社 営業本部 九州営業部　古賀　達也

◎実行委員会企画 1　11 月 14 日（土）16：10 ～ 17：30　第 4 会場（大研修室）
「連携のチカラ　～診療放射線技師と多職種が支える " 社会復帰 " のかたち～」
①「地域包括ケアを支えるリハビリテーション専門職の役割
　―画像から生活を見通す、作業療法士と放射線技師との連携―」
沖縄県作業療法士会 会長　下里　綱
②「画像所見に基づく機能障害推定と理学療法介入の実際」
沖縄県理学療法士協会　理事　屋冨祖　司
③「嚥下造影検査（VF）における多職種連携
　～言語聴覚士の視点からみた「正面像」と「下部食道」評価の意義～」
沖縄県言語聴覚士会　理事　新城　亮太

◎実行委員会企画 2　11 月 15 日（日）11：30 ～ 12：50　第 4 会場（大研修室）
「将来を語り合う場として」
日本放射線技術学会 将来構想特別委員会 委員長　奥田　保男

◎学生企画　11 月 14 日（土）14：10 ～ 17：10　11 月 15 日（日）8：30 ～ 12：00　福祉センター第 4 会議室
JART、九州各県放射線技師会、JSRT 九州支部による活動紹介、入会案内、キャリア支援

◎その他　11 月 15 日（日）14：00 ～ 16：00　第 2 会場（市民交流室）
ワクチン筋注行為に関する実技講習会

◎企業展示
11 月 14 日（土）9：00 ～ 18：00　11 月 15 日（日）9：00 ～ 13：00
アイム・ユニバースてだこホール 2 階　ホワイエ

企画プログラム

特別講演　11月15日（日）9：30～10：30　第1会場（大ホール）

座長　久場　匡（第21回九州放射線医療技術学術大会大会長）

「首里城の復元、復興」

沖縄県　土木建築部　首里城復興課　復興推進班　班長　**知念　武紀**

基調講演　11月14日（土）15：00～16：00　第1会場（大ホール）

司会　青山　信和（第21回九州放射線医療技術学術大会実行委員長）

「沖縄県の放射線診療の現在地 ―問題点とこれから―」

琉球大学大学院医学研究科　放射線診断治療学講座　教授　**西江　昭弘**

シンポジウム　11月14日（土）16：00～18：00　第1会場（大ホール）

座長　青山　信和（第21回九州放射線医療技術学術大会実行委員長）

紺野　能稔（第21回九州放射線医療技術学術大会副実行委員長）

「未来につなげる離島医療」

シンポジスト（発表各20分）

・「画像診断がつなぐ生命のリレー「点」で支える医療から「面」で支える医療へ
～島嶼県OKINAWAにおける取り組み～」

浦添総合病院救命救急センター　救急集中治療部　部長　**米盛　輝武**

・「救急救命士の視点から見た地域医療　～病院前救急診療を支える「Hub」として～」

浦添総合病院　救急救命士　**伊良波　美里**

・「離島医療における診療放射線技師の役割　―13年間の離島勤務経験を踏まえて―」

沖縄県立宮古病院　診療放射線技師　**嶺井　一美**

ランチョンセミナー　11月14日（土）12：05～13：05　第2会場・第4会場・第5会場（第3会場サテライト）

ランチョンセミナー①

（協賛：キヤノンメディカルシステムズ株式会社）

座長　関口 智子（公益社団法人　北部地区医師会　北部地区医師会病院）

「Multi Position CTが再定義する画像診断　ー検診から臨床応用、そしてエビデンス創出へー」

社会福祉法人　恩賜財団　済生会熊本病院　**坂本　崇**

ランチョンセミナー②

（協賛：バイエル薬品株式会社）

座長　久髙　亮（琉球大学病院　医療技術部　放射線部門）

「Centargo導入までの戦略と導入後の運用戦略」

佐賀大学医学部附属病院　放射線部　**田北　諭**

ランチョンセミナー③

（協賛：GEヘルスケアファーマ株式会社）

座長　西尾　康孝（社会医療法人友愛会　友愛医療センター）

・腹部造影CT検査におけるオムニパークの有用性

・等浸透圧造影剤ビジパークの臨床的意義

GEヘルスケアファーマ株式会社　営業本部　九州営業部　**古賀　達也**

実行委員会企画①　11 月 14 日（土）16：10 ～ 17：30　第 4 会場（大研修室）

座長　西小野　昭人（熊本赤十字病院 放射線科部）

「連携のチカラ　～診療放射線技師と多職種が支える " 社会復帰 " のかたち～」

講演 1「地域包括ケアを支えるリハビリテーション専門職の役割
―画像から生活を見通す、作業療法士と放射線技師との連携―」

沖縄県作業療法士会　会長　**下里　綱**

講演 2「画像所見に基づく機能障害推定と理学療法介入の実際」

沖縄県理学療法士協会　理事　**屋冨祖　司**

講演 3「嚥下造影検査（VF）における多職種連携
～言語聴覚士の視点からみた「正面像」と「下部食道」評価の意義～」

沖縄県言語聴覚士会　理事　**新城　亮太**

実行委員会企画②　11 月 15 日（日）11：30 ～ 12：50　第 4 会場（大研修室）

座長　城間　哲（沖縄県立中部病院　放射線技術科）

「将来を語り合う場として」

日本放射線技術学会　将来構想特別委員会　委員長　**奥田　保男**

実行委員会特別企画　11 月 15 日（日）14：00 ～ 16：00　第 2 会場（市民交流室）

ワクチン筋注行為に関する実技講習会

学生企画　11 月 14 日（土）15 日（日）　福祉センター第 4 会議室

JART、九州各県放射線技師会、JSRT 九州支部による活動紹介、入会案内、キャリア支援

第１会場　大ホール

9：30～10：30　CT-１　撮影技術　座長　藤本　一真（宮崎県立延岡病院）

001　Tin filterを用いたScoutless Pan-scanにおける画質維持と被ばく線量低減の検証
社会医療法人　緑泉会　米盛病院　福留　慎也

002　腰椎CTにおけるポジショニングが非線形再構成画像の画質に及ぼす影響
産業医科大学病院　放射線部　大石　芳貴

003　CT装置の新たなスカウト画像の画質検証
琉球大学病院　放射線部　安仁屋　宗耶

004　低線量ヘリカルスキャンによるDIC-CT撮影前位置確認の有用性―腹部単純X線撮影との比較―
社会医療法人緑泉会　米盛病院　放射線課　橋口　裕貴

005　腱描出におけるAgFilterの有用性
社会医療法人友愛会　友愛医療センター　医療技術部　放射線技術科　宮里　翔太

006　大腸CTにおけるSilverbeam Filterを用いた被ばく低減の検討
大腸肛門病センター高野病院　放射線科　北村　燎平

10：40～11：40　CT-２　DLR/超解像　座長　西嶋　康二郎（大分県立病院）

007　側頭骨CTにおけるAI画像再構成を用いた低線量撮影の検討
：デジタルズームと後処理補正による画質最適化
社会医療法人　雪の聖母会　聖マリア病院　皿良　僚太郎

008　超解像再構成CT画像の空間分解能とX線管球回転時間の関係
九州大学　医学部　保健学科　花屋　結衣

009　肺野領域における超解像ディープラーニング再構成の画質特性
琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　當銘　一輝

010　腱描出における超解像DLRの有用性
友愛医療センター　医療技術部　放射線技術科　仲嵩　仁晴

011　手指CT画像における深層学習再構成法と高分解能画像モード併用の有用性
九州鉄道記念病院　中央放射線室　早野　瑞穂

012　脳血管CTAにおけるSRDLR画像によるVolume Rendering表示最適閾値の検討
社会福祉法人　恩賜財団　済生会熊本病院　坂田　亜咲美

第２会場　市民交流室

9：30～10：30　MR-１　性能評価　座長　杉田　洋平（琉球大学病院）

013　可変FA（Flip Angle）を用いた深層学習再構成併用Single-Shot Turbo Spin Echoにおける
コントラストおよび空間分解能の評価
長崎大学病院　医療技術部　放射線部門　福嶋　柚喜子

014　Variable Flip angle (VFA)法を用いた前立腺T1mappingのための至適撮像条件の検討
長崎大学病院　医療技術部　放射線部門　中島　眞生子

015　頸椎MRIにおけるFast TSEシーケンスの画質評価～RF Pulse TypeとTurbo Factorが画質に与える影響～
宮崎県立宮崎病院　上村　和也

016　肝臓領域におけるVariable flip angle法を用いた自由呼吸stack-of-stars収集T1 mapping
：息止めCartesian収集との一致性の評価
大分大学医学部附属病院　伊東　来夢

017　二重構造型頸動脈ステントのMRI特性評価
国家公務員共済組合連合会　新別府病院　放射線科　富谷　紘大

018　二重構造型頸動脈ステントの角度依存性評価
国家公務員共済組合連合会　新別府病院　放射線科　富谷　紘大

10：40～11：30　MR-２　DLR　座長　幾嶋　洋一郎（純真学園大学）

019　チャネル数の異なるHead/Neckコイルを用いたAI再構成画像の基礎的検討
大分県立病院　放射線技術部　宮丸　翔

020　3D spoiled GRE法 におけるDeep Learning Reconstructionがスライス方向描出能に与える影響
佐賀大学医学部附属病院　中野　健大朗

021　3D-T2高速スピンエコー法におけるDLRを応用した高分解能再構成法の基礎的検討
鹿児島大学病院　医療技術部　放射線部門　中村　春菜

022　Denoising強度と画像特性の関係性
社会医療法人　友愛会　友愛医療センター　高江洲　粋人

023　上腹部MRIにおけるDeep Learning Reconstruction併用息止めmulti-shot TSE法の有用性について
国立病院機構　熊本再春医療センター　放射線科　中村　和樹

15：00～16：00　造影CT　座長　坂本　和翔（小倉記念病院）

024　CT検査の造影剤注入圧に及ぼすエクステンションチューブの内径と長さの影響
九州大学　医学部　保健学科　阿部　星璃菜

025　上肢挙上困難な症例に対する救急造影CT撮影時の体位調整による造影効果の改善
宮崎大学医学部附属病院　照屋　寛人

026　超音波カラードプラ法による模擬注入時の血管内流入動態のリアルタイム可視化
―血流ファントムを用いた基礎的検討―
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　浪崎　玲由

027　冠動脈CTAにおける希釈test bolus trackingの閾値トリガ化に向けた検討
宮崎大学医学部附属病院　放射線部　門川　ひな

028　膵ダイナミックCTにおける可変注入法と固定注入法の比較検討
社会医療法人　北九州病院　北九州総合病院　山田　直希

029　Split-bolus法を用いた左房CTにおける動静脈同時造影の最適条件の検討
社会医療法人仁愛会　浦添総合病院　大城　慶周

第２会場　市民交流室

16：10 ～ 17：10　術前CT/臨床　座長　重松　真介（熊本大学病院）

030　乳癌術前CT画像を用いたVR　３Dホログラムによる手術シミュレーションを導入して

社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院　放射線科　出津　利恵

031　よりよい術前CEAシミュレーション画像を目指して:CEA・carotid endarterectomy

地方独立行政法人　那覇市立病院　放射線科　砂川　いずみ

032　腰椎前方固定術における術前の腹部造影CT ポジショニングと補助具の検討

明野中央病院　放射線部　山本　聡

033　新しいモーション補正技術を用いたTAVI術前CTにおける収縮期の大動脈弁評価

琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　大城　佳祐

034　3D-Volume CT肺動脈容積計測値と、右心カテーテル定量値の相関の検討

九州大学医学部保健学科　田中　星菜

035　高速Helical-CT撮影における上行大動脈モーションアーチファクト低減の検討

社会福祉法人　恩賜財団　済生会熊本病院　大石　早姫

第３会場　練習室１

9：30 ～ 10：20　核医学- 1　　座長　福山　晃朗（くまもと森都総合病院）

036　ドパミントランスポーターシンチグラフィにおける分解能が線条体形状に及ぼす影響の評価
社会医療法人　敬愛会　中頭病院　梅木　誠志

037　DaTView Ver.1.5を用いた尾状核・被殻比の臨床的有用性の検討
NHO　大牟田病院　木須　康太

038　肺血流シンチにおいて撮像順がシャント率に及ぼす影響
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター　金城　翔

039　腎動態シンチグラフィにおける新解析法を用いた検査時間短縮の試み
国立病院機構　熊本医療センター　今村　宏次郎

040　DATイメージングにおける脳脊髄液補正と脳の輪郭抽出法が解析精度に与える影響の比較検討
くまもと森都総合病院　医療技術部放射線科　森　優季

10：40 ～ 11：40　核医学- 2　　座長　永田　智信（済生会熊本病院）

041　SPECT単体装置における外部CT吸収補正の基礎的検討(第1報)：位置合わせ誤差が心筋集積比に及ぼす影響
社会医療法人　緑泉会　米盛病院　岩本　大樹

042　SPECT単体装置における外部CT吸収補正の臨床的検討(第2報)
：99mTc-ピロリン酸シンチグラフィにおける位置合わせ誤差とカウントへの影響
社会医療法人　緑泉会　米盛病院　峰山　凌

043　99mTc心筋血流SPECTにおけるMUS法が心筋の自動輪郭抽出に及ぼす影響の評価
産業医科大学病院　土屋　大貴

044　核医学診療における医療スタッフ向け放射線防護教育アプリの開発と精度検証
九州大学　大学院医学研究院　保健学部門　医用量子線科学分野　藤淵　俊王

045　ホールボディカウンタ測定におけるpower spectral densityを用いた測定時間の検討
帝京大学　福岡医療技術学部　診療放射線学科　今村　幸樹

046　DPC制度を活用した2核種同時収集心筋シンチと医療経済への有用性
熊本中央病院　放射線科　成田　政弥

15：00 ～ 16：00　治療-1　　座長　飯田　洋介（南部徳洲会病院）

047　TomoDirectを用いた低線量全身照射の照射時間短縮の経験
久留米大学病院　放射線部　長廣　和也

048　Radixactにおける患者固定具が線量に及ぼす影響
医療法人徳洲会　南部徳洲会病院　藤本　貴央

049　Leksell Gamma Knife Icon照射時におけるボクセルファントムの
体幹部リスク臓器への散乱線被ばく線量のモンテカルロ検証
日本文理大学　保健医療学部　保健医療学科　亀井研究室　後藤　勇希哉

050　CyberKnife治療室における照射ログを用いた壁面投影可視化システムの再構築
大分岡病院　放射線技術部　高野　嘉久

051　脳定位放射線治療におけるIntrafractional motion errorに関する後方視的検討
佐賀県医療センター好生館　江口　寛晃

052　モンテカルロシミュレーションを用いたリング型リニアック付属の
画像誘導放射線治療（IGRT)装置のビームモデリング
熊本大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　石田　晶大

第３会場　練習室１

16：10 ～ 17：20　治療-2　**座長　平山　亮太（九州大学病院）**

053　VMAT患者別QAにおけるプラン複雑性指標を用いた線量計算グリッド事前選択基準の探索的検討

社会医療法人　博愛会　相良病院　濱田　奈穂

054　PHITSによる脳腫瘍多方向照射モデルの構築と線量分布の評価

日本文理大学　保健医療学部　保健医療学科　診療放射線学コース　永徳　大樹

055　乳房温存術後照射の体表面位置照合における逆Y字状関心領域の有用性について

佐賀県医療センター好生館　上田　一輝

056　EPIDベース患者個別QAシステムの臨床導入に向けた基礎特性評価

産業医科大学病院　放射線部　園川　真菜

057　前立腺癌におけるEPID in vivo dosimetryを用いた体輪郭変化に伴う再治療計画判断指標の検討

琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　安里　拓也

058　皮膚マーカレスセットアップに向けた体表面モニタリングシステムの精度検証

熊本大学病院　倉岡　杏希子

059　ヨード含有ハイドロゲルスペーサーが線量分布および線量計算に与える影響

国立病院機構　熊本医療センター　南　大雅

第４会場　大研修室

9：30 ～ 10：20　血管造影-１　座長　宮崎　仁志（九州大学病院）

060　血管撮影装置のCone Beam CTにおける金属アーチファクト低減処理と
3D-XR Filter処理の併用効果について
宮崎県立宮崎病院　川越　央翔

061　脳血管IVRにおける頭部CBCTでの撮影条件別画質評価の基礎検討
琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　真栄城　守斗

062　3D-RAの再構成条件による微小血管描出能向上に関する検討
佐賀大学医学部附属病院　田中　秀一

063　心臓血管撮影装置におけるdeep learningを用いた透視画像の画質評価
大分県厚生連鶴見病院　足立　順之介

064　Flow Diverter stent留置術におけるステント強調処理を用いた頭蓋内ステントの視認性の検討
独立行政法人　国立病院機構　熊本医療センター　中垣　明浩

10：40 ～ 11：20　血管造影-２　座長　小野　有加（久留米大学病院）

065　Cアーム傾斜角度におけるX線防護板の配置位置が空間線量率に与える影響
宮崎県立日南病院　有川　泰斗

066　医療スタッフ用リアルタイム被ばく測定システムを用いた個人線量評価
佐賀大学医学部附属病院　檜作　響子

067　通常透視と関心領域透視における空間散乱線量率の比較
琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　宮里　安彦

068　Radiation Dose Structured Reportを共通入力としたIVR皮膚線量高速推定法
及びモンテカルロ法の統合評価システムの構築
九州大学　医学部　保健学科　倉田　一朗

15：00 ～ 15：50　X線-２　その他/教育　座長　砂川　いずみ（那覇市立病院）

069　診療放射線技師によるSTAT画像報告の定着に向けた運用体制の構築
社会医療法人　共愛会　戸畑共立病院　田原　琢朗

070　DRR画像による視覚的フィードバックを備えたX線撮影ポジショニング教育システムの検討
日本文理大学　保健医療学部　伊東　宏龍

071　姿勢推定手法を用いたポジショニング支援システムの構築と教育的有用性の検討
日本文理大学　保健医療学部　松阪　璃人

072　CDMAMファントムを用いたマンモグラフィ画像処理パラメータの物理学的評価と
ROC解析による検出能評価
鹿児島大学病院　医療技術部　放射線部門　川畑　ひまり

073　小児胸部撮影における生殖腺防護の有無による生殖腺線量の評価
日本文理大学　保健医療学部　保健医療学科　診療放射線学コース　林田　展空

第５会場　中研修室

9：30 ～ 10：20　X線-１撮影技術　座長　片野田　光洋（健和会大手町病院）

074　腹部ポータブル撮影におけるDI値を用いた画質安定化に向けた撮影条件の検討
宮崎大学医学部附属病院　放射線部　坂本　瑠偉

075　一般撮影における体動モニタリングを目的とした姿勢推定手法の基礎的検討
日本文理大学　保健医療学部　河野　隼和

076　人工肩関節術後におけるレトガ法：RTG法（Retroversion Tangential Guided Method）を用いた新規X線撮影プロトコルの構築
今村総合病院　診療放射線部　画像診断　馬場　隆行

077　位置補正用画像解析オプションAIソフトを用いた膝関節側面撮影における回旋差補正の3症例
今村総合病院　診療放射線部　画像診断　馬場　隆行

078　散乱線補正技術を使用した仰臥位腰椎側面X線撮影における散乱線が画像コントラストに及ぼす影響
独立行政法人国立病院機構　熊本医療センター　安武　翼

10：40 ～ 11：30　画像工学　座長　田畑　成章（福岡大学築紫病院）

079　３次元Masked Autoencoderから抽出した腫瘍特徴量を用いた放射線感受性評価
九州大学　緒方　遥大

080　腹部学習の条件付き拡散モデルによる別メーカ体幹 CT のゼロショット再構成
商用 Deep Learning Reconstruction（AIDR 3D / FIRST / AiCE / PIQE）との定量比較
鹿児島医療技術専門学校　診療放射線技術学科　田中　拓海

081　多相造影CTサブトラクション画像の残差アーチファクト抑制を目的とした肝臓CT異相間のエッジ誘導型3D位置合わせ
大分大学医学部附属病院　医療技術部　放射線部門　谷本　大河

082　放射線治療後のFollow-up CT画像における肺腫瘍自動輪郭抽出
九州大学　千々和　翔平

083　前立腺癌MR画像のレディオミクス特徴量を用いたGrade Group分類に有用な画像バイオマーカー候補の探索
九州大学　岩見　聡史

第１会場　大ホール

10：40 ～ 11：40　PET　　座長　持留　浩輔（南風病院）

084　高分解能半導体PETを用いた背景微細構造の描出
九州大学　医学部　保健学科　諏訪　有美

085　半導体PET-CTにおける新AiCE-i再構成の画質特性と微小集積描出能の評価
-放射能濃度比変化による描出特性-
琉球大学病院　放射線部門　下地　慶太

086　PET低カウント画像に対するBM3DとStable BM3Dの画質改善効果の比較
鹿児島医療技術専門学校　診療放射線技術学科　川原　大輝

087　TOF装置と比較したPDL処理による疑似TOF補正の画質改善効果
九州大学　医学部　保健学科　山田　佳奈

088　アミロイドPETの白質、灰白質分離における最適な撮像条件の検討
九州大学　医学部　保健学科　尾崎　綾芽

089　PET/CTデータ駆動型呼吸同期技術による呼吸波形分類のための
Masked Autoencoderを用いた自己教師あり学習モデルの構築
熊本大学大学院生命科学研究部　山下　康輔

11：50 ～ 12：50　治療-３　　座長　林　直紀（九州国際重粒子線がん治療センター）

090　沖縄県内の放射線治療計画用CT装置の品質管理に関する調査報告（第一報）
＜機器の導入環境と管理体制について＞
日本医科大学付属病院　川崎　善幸

091　沖縄県内の放射線治療計画用CT装置の品質管理に関する調査報告（第二報）
＜日常・定期点検の実施内容と使用機器の実際＞
琉球大学病院　源河　克之

092　EPIDを用いた線量検証における経時的安定性の評価
佐賀大学医学部附属病院　放射線部　品川　晴哉

093　小型電離箱による6 MeV電子線小照射野の線量測定精度評価
琉球大学病院　伊波　鑑

094　炭素イオン線治療期間中のPGAスペーサーの経時的変化と消化管線量への影響の評価
九州国際重粒子線がん治療センター　冨山　友希

095　重粒子線治療におけるソフトエラー発生率にビーム軸との距離やレンジシフタ厚が及ぼす影響
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　小栗　安加里

第２会場　市民交流室

9：30 ～ 10：30　CT-３　Dual Energy　　座長　林　六計（鹿児島大学病院）

096　デュアルエナジーCTにおける仮想単色X線画像の理論到達率評価
九州大学大学院　医学系学府　保健学専攻　博士前期課程　関　郁馬

097　二層検出器CTノイズマップを用いたヨード密度値再現性推定の試み
九州大学大学院　医学系学府　保健学専攻　博士前期課程　岩切　高弥

098　高速kVスイッチングdual-energy CTにおける残留線質硬化が基準物質密度に及ぼす影響
九州大学大学院　医学系学府　保健学専攻　博士前期課程　南條　航希

099　ヨード密度に対する体格起因の線質効果補正手法の提案
九州大学大学院　医学系学府　保健学専攻　博士前期課程　石津　遥菜

100　Dual energy CTの仮想単色X線画像による体脂肪測定
佐賀大学医学部附属病院　放射線部　山下　雄也

101　実効原子番号を用いた電子密度補正によるDECT由来BMC推定の基礎的検討
-自作骨髄模擬ファントムとDXAとの比較-
宮崎大学医学部附属病院　放射線部　藤崎　凌平

10：40 ～ 11：40　CT-４　臨床応用　　座長　三井　宏太（佐賀県医療センター好生館）

102　Dual Energy CT画像における冠動脈ステント内腔描出能の基礎的検討
社会医療法人三愛会　大分三愛メディカルセンター　放射線技術部　北里　隆文

103　造影剤投与4分後DECTスキャンによる心筋合成ECV算出法の妥当性
九州大学　医学部　保健学科　木曽　稔也

104　腎切除術ナビゲーション評価における腎動静脈分離の仮想単色画像条件最適化
―フォトンカウンティングCTを用いた検討―
神戸大学医学部附属病院　医療技術部　放射線部門　福富　朗世

105　Photon-counting CTにおける仮想単色X線画像のヨード描出に適した再構成関数の検討
鹿児島大学　医療技術部　放射線部門　蛭川　英太郎

106　急性期脳梗塞における仮想灰白質画像（X-map）の診断能評価
―ROC解析とFLAIR・NWUとの関連―
国立病院機構熊本医療センター　村山　淳一

107　急性期椎体圧迫骨折鑑別のための物質弁別画像の密度値に種々の
アーチファクトが与える影響について
社会医療法人　令和会　熊本整形外科病院　田上　純平

第２会場　市民交流室

11：50 ～ 12：50　CT-５　画質特性評価　　座長　谷　拓弥（北九州市立医療センター）

108 極超高解像度photon counting CTシミュレーションの基礎検討

九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　小野　藍

109 Photon-counting CT および Dual-energy CT における
Radiomics 特徴量の安定性評価：ファントムを用いた比較

鹿児島大学病院　医療技術部　放射線部門　早川　香織

110 異なるソフトウェアにおいて作成されたMPR画像のスライス方向解像特性評価

佐賀県医療センター好生館　放射線部　津田　規吏

111 ファントム径に伴う線質硬化がコントラストノイズ伝達関数に及ぼす影響

九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　楠　音羽

112 心電図同期CTにおけるファントムが解像特性にあたえる影響

福岡中央病院　最所　誉

113 CT展開図に基づく体軸方向スライス感度プロファイル半値幅の変動予測と実測検証
―生成AIとの対話により開発した解析ソフトウェアの応用―

九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　山崎　美空

第３会場　練習室１

9：30 ～ 10：20　MRI-３　整形/歯科　　座長　岩尾　佳幸（大分大学医学部附属病院）

114　肩関節MRI定量値 (T1, T2, FF) を用いた腱板損傷重症度分類における有用性の検討
九州大学　医学部　保健学科　斉藤　凪杜

115　肩関節MRI定量値(T1,T2,Fatfraction値）の健常若年群と健常中高年群の比較
九州大学　医学部　保健学科　佐藤　大日

116　歯科口腔領域におけるRadial収集を用いたBone like imageの基礎的検討
宮崎県立宮崎病院　津曲　秀一

117　ハムストリングス腱の再現性の高い描出を目指して
―3D balanced画像を活用した大腿二頭筋長頭腱の断面設定法の検討―
JCHO 久留米総合病院　放射線科診療部　笠井　寛之

118　bSSFP Cineを用いた腰椎MR Myelographyのbanding artifact予測と有用性
宮崎県立宮崎病院　鈴木　寛菜

10：40 ～ 11：30　MRI-４　心臓/血管　　座長　宮崎　信義（中頭病院）

119　DLRを用いた撮像時間短縮と画質維持の両立に向けた基礎的検討
沖縄県立中部病院　放射線技術科　飯田　想

120　冠動脈MRIにおいてDeep Learning 再構成（Air Recon DL）が低マトリックス撮像にもたらす効果について
沖縄県立中部病院　放射線技術科　新川　ふあり

121　小児LGEにおける心筋null point短縮の要因解析と対策の検討
福岡市立こども病院　放射線部　永田　貴紀

122　Bright and dark blood images with multishot gradient-echo EPI (BRIDGE)のBlack-blood画像における信号特性評価：従来法(3D高速スピンエコー法)との頚動脈プラーク評価の比較分析
唐津赤十字病院　放射線技術課　立川　圭彦

123　3.0TにおけるHead coil単独使用時の脂肪抑制技術を用いない非造影かつ短時間撮像の胸部大動脈MRA法の検討
唐津赤十字病院　放射線技術課　石川　理彩

11：50 ～12：40　MRI-５　その他　　座長　福田　正悟（熊本大学病院）

124　DWIで得られる定量値:Slow diffusion coefficient (SDC)の評価：公開データによる検討
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科　伊牟田　唄市

125　FLAIR撮像におけるTR短縮とCHESS脂肪抑制の併用効果
JCHO 諫早総合病院　放射線部　碇　智亮

126　6-point Dixon法における高速化撮像技術併用時の脂肪定量性の検討
琉球大学病院　医療技術部　放射線部門　大城　太陽

127　肩関節Synthetic MRIにおけるDLR併用の有用性の検討
九州大学　医学部　保健学科　米村　泰地

128　Fast Turbo Spine Echo法によるDouble Contrastを用いた金マーカーとハイドロゲルスペーサーの描出向上を目的とした撮影条件の検討
社会医療法人　敬愛会　中頭病院　宮崎　信義

第５会場　中研修室

9：30～10：30　CT-６　被曝管理/運用　　座長　中上　晃一（産業医科大学若松病院）

129　人工関節置換術術前計画CTにおける各スキャン方法の皮膚線量分布
産業医科大学病院　放射線部　松島　樹里

130　母指CM関節動態CT撮影における水晶体被ばく評価 ―防護眼鏡による線量低減効果の検討―
福岡整形外科病院　放射線科　若杉　康平

131　PHITSとICRP 143小児標準ボクセルファントムを用いた胸部CTにおける赤色骨髄吸収線量評価
日本文理大学　保健医療学部　保健医療学科　亀井研究室　竹川　活樹

132　放射線部門における節電運用が使用電力量に与える影響
佐賀大学医学部附属病院　田北　諭

133　マルチユース型造影剤注入装置導入が病院経営にもたらす影響
佐賀大学医学部付属病院　放射線部　小柳　遼馬

134　腹部CTを用いた全身Mesh-type Reference Computational Phantom
レジストレーションによる患者個別化実効線量評価
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　三島　優大

10：40～11：20　X線-３被曝/防護　　座長　木下　絵美（九州大学病院別府病院）

135　腰椎後方固定術におけるＣアーム透視時間の傾向
福岡整形外科病院　勝目　匡敬

136　X線照射場における放射線皮膚障害に対する水酸化フラーレンの防護効果の基礎検討
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　成澤　曜

137　透視下手技におけるポイントカーネル法を用いた散乱線可視化アプリケーションの開発と妥当性評価
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　茂永　ことね

138　PHITSによる診断X線の細胞ごとDNA二本鎖切断分布の解析
九州大学　医学部　保健学科　放射線技術科学専攻　秦　一誠

11：50～12：30　医療安全　　座長　長岡　里江子（国立病院機構佐賀病院）

139　生成AI活用による業務負担軽減対策　～放射線治療領域での取り組み～
医療法人徳洲会　南部徳洲会病院　劉　美辰

140　増員に頼らない検査効率向上を目指して～如何にして検査の手を止めないか～
医療法人博仁会　福岡リハビリテーション病院　布川　洋一

141　造影剤血管外漏出に対する監視カメラを使用した安全管理体制の報告
公益社団法人鹿児島共済会南風病院　放射線技術科　抜水　悠太郎

142　当院における緊急時対応MRIシミュレーションの報告
熊本リハビリテーション病院　松谷　憲一