

第1会場 県民ホール

9：00～9：50 CT－1 Multi energy－1

座長 黒木 英郁（久留米大学医療センター）
谷 拓弥（北九州市立医療センター）

- 001 Material Density（MD）Scatter Plot からベクトルの解釈による MD 変換式の導出および
脊椎圧迫骨折定量評価の汎用性への検討
熊本整形外科病院 西 理伸
- 002 VMI を活用した大腸 CT の検討
社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 放射線技術部 川口 智寛
- 003 仮想単色 X 線画像のノイズが逆計算による基準物質密度画像に与える影響の可視化
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 石津 遥菜
- 004 PHITS を用いた dual-energy CT の仮想単色 X 線における入射・減弱フルエンスマップの作成
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 関 郁馬
- 005 Photon-counting CT における撮影管電圧が仮想単色 X 線画像へ与える影響
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 川野 零旺

9：55～10：45 CT－2 Multi energy－2

座長 坂部 大介（熊本大学病院）
山下 侑宏（熊本中央病院）

- 006 Spectral CT における仮想単色 X 線画像と金属アーチファクト低減処理の併用が定量精度に与える影響
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 松尾 萌恵
- 007 Dual-energy CT の仮想単色 X 線画像における水密度補正について
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
- 008 Dual-layer CT における逐次近似応用再構成がスペクトラル解析へもたらす影響
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 蛭川 英太郎
- 009 Iodine no water と iodine density 差分画像を用いたノイズ評価の試み
九州大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 岩切 高弥
- 010 Split Filter 方式の Dual Energy CT による低濃度ヨード定量の繰り返し性の評価：Dual Source 方式との比較
純真学園大学 藤高 優月

10：50～11：50 CT－3 定量・その他

座長 西嶋 康二郎（大分県立病院）
藤崎 凌平（宮崎大学医学部附属病院）

- 011 回転照射法を用いた被写体厚変化に伴う X 線実効エネルギーの精度検証
佐賀県医療センター好生館 中野 竣
- 012 CT 肺結節検出プログラム（Lung CAD）の基礎的検討
国立病院機構 熊本医療センター 篠原 侑介
- 013 肺高血圧症患者における 3D 肺動脈容積測定：単純 CT と造影 CT の比較
九州大学 医学部 保健学科 榊 涼太郎
- 014 X 線 CT におけるコントラストとノイズを加味した contrast-noise ratio transfer function の提案
九州大学大学院 医学研究院 保健学部 医用量子線科学分野 近藤 雅敏
- 015 当院の低線量肺がん検診 CT における検出能の検討
社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 山下 将太
- 016 脳腫瘍の CT 灌流検査における撮影回数が定量値と画質に与える影響
熊本大学大学院 保健学教育部 博士前期課程 保健学専攻 高須 悠誠

第2会場 大ホール

9：00～9：50 MR－1 ファントム・拡散

座長 吉村 真吾（熊本整形外科病院）
迫田 和也（原田学園）

- 017 セルロースナノファイバーを用いた DWI 評価用ファントムの開発
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 時任 潤弥
- 018 下肢領域における ASL 適用の基礎的検討 ―ファントム作成を通じて―
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 西尾 康孝
- 019 ファントムを用いた術中 MRI における撮像位置と画像品質の関係
佐賀大学医学部付属病院 依田 隆史
- 020 拡散強調画像における MPG 印加法の違いによる ADC への影響
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 竹尾 真聡
- 021 耳下腺腫瘍における造影 MRI と非造影 MRI（ASL、IVIM）間の計測値比較
九州大学 医学部 保健学科 岩本 大毅

9：55～10：45 MR－2 安全・管理

黒田 亮（大分大学医学部附属病院）
持永 晃佑（宮崎県立宮崎病院）

- 022 MRI 腰椎撮像における Anterior コイル使用時の患者アンケート調査
福岡整形外科病院 放射線科 川崎 久充
- 023 MRI 検査前の金属および磁性体チェックに用いるハンディ式探知機の走査方法の検討
くまもと森都総合病院 医療技術部 放射線科 有馬 咲子
- 024 SIEMENS 社製ヘリウムフリー 1.5T MRI 装置 MAGNETOM Flow がもたらす撮像時の騒音低減効果
医療法人 七徳会 大井病院 副島 恭平
- 025 SIEMENS 社製ヘリウムフリー 1.5T MRI 装置 MAGNETOM Flow がもたらす電力消費量の削減効果
医療法人 七徳会 大井病院 副島 恭平
- 026 SIEMENS 社製ヘリウムフリー 1.5T MRI 装置 MAGNETOM Flow への更新に伴うルーチン検査時間短縮効果と視覚評価
医療法人七徳会 大井病院 放射線科 愛下 剛

10：50～11：50 MR－3 臨床Ⅰ（血管・整形）

村崎 裕生（九州大学病院）
堂込 清史（佐賀大学医学部附属病院）

- 027 Acceleration-selective ASL（AccASL）を用いた末梢動脈の描出能の評価
鹿児島市立病院 放射線技術科 池田 政美
- 028 鎖骨下動脈描出における心電図同期を用いた 3D VRFA-TSE 法の検討
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 森川 篤志
- 029 脳血管 MRA にて画像フィルターが血管描出能に及ぼす影響について
医療法人 桜十字病院 山下 文嘉
- 030 膝関節解析を用いた ACLR 術前画像作成の報告
福岡整形外科病院 三浦 悠輔
- 031 FRACTURE シーケンスは足関節後方インピンジメントの術前評価に使えるのか？
～ MRI による骨片位置把握の有用性についての CT との比較検討～
JCHO 久留米総合病院 放射線科診療部 笠井 寛之
- 032 足関節 MRI における Fracture 撮像最適条件の検討
熊本リハビリテーション病院 矢田 和也

第2会場 大ホール

14：15～15：15 CT-4 心臓

座長 最所 誉（福岡山王病院）
坂本 和翔（小倉記念病院）

- 033 逐次近似応用再構成法に鮮鋭化フィルタを併用した冠動脈ステント内腔描出能の評価
大分県厚生連鶴見病院 垣迫 実月
- 034 冠動脈 CT の造影効果と体重依存性：Body Weight Protocol と Adjustment Body Weight Protocol の比較
九州大学 医学部 保健学科 安田 美咲
- 035 冠動脈＋大動脈・下肢 CTA の造影剤注入方法の検討
社会医療法人 青雲会 青雲会病院 中村 空也
- 036 冠動脈 CT モーション補正機能における基礎的検討
佐賀大学医学部附属病院 柴原 久紀
- 037 冠動脈＋下肢動脈 3D-CTA における分割注入法の有用性についての検討
社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 大石 早姫
- 038 冠動脈 CT における体格補正を考慮した造影剤基準体重の有用性について
川内市医師会立市民病院 沖中 裕幸

15：20～16：00 CT-5 撮影技術

座長 佐々木 淳一（佐世保市総合医療センター）
井手口 大地（国立病院機構嬉野医療センター）

- 039 鼠径ヘルニア精査 CT にて腹臥位撮影が有用であると確認できた一例
医療法人社団鶴友会 鶴田病院 鈴山 晋也
- 040 胸部 CT における低線量 3D 位置決め画像の有用性について
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 三善 雄介
- 041 外傷全身 CT 撮影において肘関節の骨折評価は可能か？
社会医療法人 北九州病院 北九州総合病院 青木 崇祐
- 042 脳出血に対する頭部単純 CT 検査において高速二重らせん撮影の有用性の検討
小倉記念病院 浜崎 龍之介

第3会場 中ホール

9：00～10：00 放射線治療-1 治療計画

座長 米田 洋介（済生会熊本病院）
久義 尚也（さがら病院宮崎）

- 043 大規模言語モデルとスクリプト機能を用いた線量分布計算の自動最適化手法に関する基礎的検討
福岡国際医療福祉大学 医療学部 診療放射線学科 竹下 利貴
- 044 乳房 VMAT 治療計画における Pseudo Skin Flash の基礎的検討
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 谷口 裕樹
- 045 診断用 CT を用いた放射線治療計画作成の基礎的検討 - CT 装置間比較-
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 西岡 大倫
- 046 モンテカルロシミュレーション PHITS を用いた FFF ビームの線量計測特性
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 福山 温斗
- 047 4D-CT 非導入施設における上腹部 MRI を用いた呼吸性移動評価の初期検討
国立病院機構 大分医療センター 小川 集平
- 048 放射線治療中の体重変化に対する再計画指標の検討
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 川野 浩則

10：05～10：55 放射線治療-2 IGRT・SGRT・体動モニタリング

座長 馬渡 慎治（鹿児島大学病院）
林 大地（宮崎大学医学部附属病院）

- 049 モンテカルロ法を用いた O リング型リニアックにおける kV-CBCT の入射 X 線特性の検証
熊本大学 大学院 生命科学研究部 大野 剛
- 050 単眼カメラを用いた高線量率密封小線源術中の患者の体動モニタリング
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 杉村 昂祐
- 051 前立腺癌治療における体表面位置照合システムを用いた皮膚マーカーレスセットアップの位置精度
佐賀県医療センター好生館 放射線部 内山 貴博
- 052 高速回転 CBCT 撮影システムの金属アーチファクト低減アルゴリズムが画質へ及ぼす影響
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 平山 亮太
- 053 体表面位置照合システムを用いた胸部領域における皮膚マーカーレスセットアップの初期経験
佐賀県医療センター好生館 放射線部 江口 寛晃

11：00～11：50 放射線治療-3 oART・BNCT・重粒子線

座長 廣瀬 貴章（九州大学病院）
林 直紀（九州国際重粒子線がん治療センター）

- 054 肛門癌に対する CBCT 画像誘導即時適応放射線治療の Scheduled plan と Adapted plan の比較
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 若松 重良
- 055 Quad shot 法における CBCT 画像誘導即時適応放射線治療の有用性
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 新山 雄志
- 056 ホウ素線量分布評価のための光学的測定に適した液体シンチレータに関する検討
～ Insta-FluorPlus と他の液体シンチレータの比較～
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 医用量子線科学分野 金子 新
- 057 重粒子線治療における医療機器のソフトウェア発生率にコリメータ開口サイズが及ぼす影響
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 齊藤 夢子
- 058 重粒子線治療における金属アーチファクト低減処理の飛程計算への影響
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 浦 颯馬

第3会場 中ホール

14:15～15:25 超音波検査 座長 淵脇 崇史(南風病院)
秋山 亜樹(国立病院機構長崎川棚医療センター)

- 059 甲状腺体積は加齢とともにどう変わるか?—超音波検査 332 例による性差と年齢層別の解析
US パートナー 平賀 真雄
- 060 診断に苦慮した自己免疫性膵炎の1症例
公益財団法人慈愛会 いづろ今村病院 画像診断科 上釜 健作
- 061 嚢胞内腫瘍の超音波所見の検討
社会医療法人 博愛会 相良病院 原口 織歌
- 062 消化管エコーを応用した便秘に対する大腸内便貯留の可視化の有用性
大腸肛門病センター高野病院 松本 徹也
- 063 十二指腸潰瘍穿孔におけるガス漏出を超音波でリアルタイムに描出し得た一例
霧島市立医師会医療センター 検査技術部 放射線室 池田 隆太
- 064 長期経過で悪性化が判明した高齢者膵腫瘍の1例—人間ドックを契機とした偶発的発見から治療選択まで—
霧島市立医師会医療センター 検査技術部 放射線室 塩屋 晋吾
- 065 超音波検査にて悪性腫瘍と鑑別できなかった黄色肉芽腫性胆嚢炎の1例
鹿児島厚生連病院 画像技術科 中島 さおり

15:30～16:10 画像工学—1 ディスプレイ・画像評価
座長 中村 舞(帝京大学)
酒井 友貴(九州大学病院)

- 066 間接変換型 FPD における Intelligent-Grid (IG) 処理の特性:mAs 値の自動体厚推定について
久留米大学病院 放射線部 菅原 大地
- 067 RMI156 ファントムを用いたビット深度の違いによる腫瘍陰影検出能の比較
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 佐藤 琴音
- 068 10bit と 8bit 表示による微細信号検出能の比較—視覚評価と MS-SSIM による検討—
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 木原 莉奈
- 069 マンモグラフィにおける階調反転併用読影法による微細信号検出能の改善効果
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 岩崎 翔悟

第4会場 大研修室1

9:00～10:00 X線検査—1 補助具・ポジショニング
座長 香月 伸介(福岡整形外科病院)
長岡 里江子(国立病院機構佐賀病院)

- 070 胸部臥位 X 線撮影における Skinfold Artifact 低減を目的としたスポンジ使用に関する基礎的検討
国立病院機構 熊本医療センター 診療放射線科 吉田 晃太郎
- 071 足趾斜位撮影における従来撮影法に対し、補助具を用いた撮影法の比較
公益財団法人慈愛会 今村総合病院 小林 晃也
- 072 実践的なマンモグラフィポジショニング練習のための自作ファントムの開発と評価
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 村田 亜子
- 073 胸部座位撮影における座位撮影補助具の有用性の検討について
社会医療法人 同心会 古賀総合病院 中武 美里
- 074 Hindfoot Alignment View における撮影補助具の作成と有用性の検討
国立病院機構 佐賀病院 放射線科 甲斐 響
- 075 下肢長尺撮影における大腿骨頭の直下に足関節を位置させるためのクロスラインレーザーを用いた撮影法の検討
公益財団法人慈愛会 今村総合病院 福田 萌乃

10:05～11:05 X線検査—2 撮影技術・画質評価 座長 藤田 裕樹(産業医科大学病院)
片野田 光洋(健和会大手町病院)

- 076 頸椎開口位撮影における環軸椎関節描出不良の要因分析と ATLAS-View による改善策の検討
今村総合病院 診療放射線部 画像診断 馬場 隆行
- 077 パワーアシスト搭載・ワイヤレス化の進んだ最新一般撮影装置のワークフロー向上と身体負荷軽減効果
今村総合病院 診療放射線部 画像診断 馬場 隆行
- 078 蛍光体の異なる FPD における胸部 X 線画像の視覚評価:ファントム画像による比較
久留米大学病院 放射線部 松本 和樹
- 079 Virtual Grid の基礎的検討
鹿児島大学病院 鞘脇 悠汰
- 080 移動型デジタル式汎用一体型 X 線透視診断装置に搭載されている C アーム位置登録の精度確認
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 住吉 佑太
- 081 CT 画像を用いたアントンセン氏法の再検討
宮崎市医師会病院 放射線技術科 佐々木 孝嗣

11:10～11:50 画像工学—2 機械/深層学習 座長 田中 延和(九州大学)
高木 剛司(純真学園大学)

- 082 Dual Frame U-Net によるトランケーションアーチファクト除去モデルに関する提案:頭部 MRI 画像による検討
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 長坪 歩夢
- 083 VoxelMorph を活用した対側差分処理法の提案:頭部 MRI 画像による検討
医療法人厚生会 小原病院 放射線科 池田 聖樹
- 084 基盤モデルによる one-shot 分類の有用性:脳腫瘍 MRI 画像を用いた検討
群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科 田口 大翔
- 085 デュアルエネルギー CT 画像のトポロジカルレディオミクスと機械学習に基づく非小細胞肺癌のサブタイプ分類
帝京大学 原田 葉音

第 5 会場 大研修室 2

9：00～10：00

放射線管理/防護/測定

座長 宮崎 仁志（九州大学病院）
桑畑 聖（小倉記念病院）

- 086 EVT 時における放射線防護シールド使用による術者被ばくの変化
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 大西 龍
- 087 線量管理システムを用いた血管造影線量管理について
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 尾形 学
- 088 血管造影室における医療従事者の被曝線量推定のための基礎的検討
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 丹羽 慶彰
- 089 Visual SLAM 技術を用いた透視下における 3 次元散乱線可視化手法の構築
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 小峰 颯斗
- 090 Cs3Cu2I5 結晶の自己放射化法による中性子測定への適応可能性～ヨウ素以外の核種の影響～
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 医用量子線科学分野 宮崎 航太
- 091 高感度 CMOS カメラを用いた手術室での散乱線源の可視化と適切な放射線防護対策の検討
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 医用量子線科学分野 蒲地 夏実

10：05～10：55

医療安全

座長 紺野 能稔（浦添総合病院）
西郷 康正（福岡国際医療福祉大学）

- 092 「good job 報告」を活用した心理的安全性の向上とインシデント予防への取り組み
千鳥橋病院 桜田 舞歩
- 093 MRI 造影検査における副作用対応トレーニング報告
霧島市立医師会医療センター 松元 祐樹
- 094 造影 CT 検査後の短時間待機中における副作用観察体制の整備と効果について
霧島市立医師会医療センター 坂口 右己
- 095 当院既読管理システムの構築とその効果について
川内市医師会市民病院 医療技術部 放射線課 藺田 大樹
- 096 動作解析システムの構築：NIRS による動作・記憶の与える影響に関する脳機能解析
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 柏 悦司

11：00～11：50

放射線治療－ 4 計測・その他

座長 土井 康寛（熊本大学病院）
松本 亮二（九州大学病院）

- 097 SBRT を受けた肺がん患者の腫瘍細胞数経時変化予測における最適化法の比較検討
九州大学 医学部保健学科 佐伯 正信
- 098 ボックスカウンティングを用いた 4 期非小細胞肺癌（NSCLC）患者のフラクタル特性
九州大学 医学部保健学科 徳重 凱偉
- 099 急性放射線皮膚炎防護剤開発のための細胞生物学的基礎検討
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 三谷 春馬
- 100 Csl シンチレータの自己放射化を用いた光中性子の連続測定
九州大学 医学系学府 保健学専攻 医用量子線科学分野 辻 楓磨
- 101 術前化学療法を受けた乳がん患者における ADC- マップ画像特徴量の経時変化
九州大学 医学部 保健学科 高岸 恵

第 1 会場 県民ホール

9：00～10：00

CT－ 6 DLR

座長 宮地 優介（国立病院機構嬉野医療センター）
藤本 一真（宮崎県立延岡病院）

- 102 肺野領域における超解像 DLR の物理特性に関する検討
福岡大学病院 島 秀彰
- 103 小児腹部領域における超解像 deep learning reconstruction（DLR）の物理特性の検討
福岡大学病院 放射線部 中村 祐一
- 104 骨関数用 DLIR の線量低減に関する基礎検討
大分県立病院 放射線技術部 大津 秀光
- 105 肺野関数および骨関数用 DLIR における再構成 FOV と解像特性の関係
大分県立病院 放射線技術部 西嶋 康二郎
- 106 AiCE の画像評価＋再構成条件の検討
社会医療法人仁愛会 浦添総合病院 大城 慶周
- 107 線量・D-FOV が超解像 Deep Learning Reconstruction の物理特性に与える影響
地方独立行政法人 東京都立病院機構 多摩総合医療センター 谷 清楓

10：05～10：55

CT－ 7 画像再構成/アーチファクトー 1

座長 田原 琢朗（戸畑共立病院）
小島 幸（九州大学）

- 108 CT 画像の解像特性とモーションアーチファクトの関係：シミュレーションによる鮮鋭性の評価
佐賀県医療センター好生館 放射線部 津田 規吏
- 109 画像の違いが肺結節 CAD に与える影響
佐賀大学医学部附属病院 馬渡 翼
- 110 大開口径 CT における収集 FOV の違いが画質へ及ぼす影響について
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 北浦 愛花
- 111 異なる再構成法において被写体サイズが CT 画像のノイズ特性に与える影響
九州大学病院 放射線部 久保 慧司
- 112 CLEAR Motion Cardiac の有用性
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 橋口 裕貴

第2会場 大ホール1

9:00～10:00 MR-4 DLR

座長 圓崎 将大（宮崎大学医学部附属病院）
川俣 圭輔（国立病院機構熊本再春医療センター）

- 113 Turbo Gradient Spin Echo 法を用いた海馬における高分解能 T2 強調画像の有用性
県立宮崎病院 持永 晃佑
- 114 息止め 3D-MRCP における圧縮センシングと AI 画像再構成の有用性の検討
九州大学 医学部 保健学科 廉田 悠人
- 115 Deep Learning Reconstruction を利用した頭部シングルショット T2 強調画像の有用性の検討
琉球大学病院 医療技術部 放射線部門 与那覇 侑弥
- 116 圧縮センシングと Deep Learning Reconstruction を用いた頭部シングルショット T2 強調画像
におけるデノイズ強度変調による画質への影響について
琉球大学病院 医療技術部 放射線部門 仲本 大晃
- 117 Synthetic MRI における AI 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
- 118 乳腺 MRI における造影後 T 1 強調画像の高分解能再構成法の検討
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 竹原 若奈

10:05～11:05 MR-5 臨床II（画質評価・定量）

座長 鈴木 真（久留米大学病院）
杉田 洋平（琉球大学病院）

- 119 造影剤が GRASP の単純画像に及ぼす影響—臨床画像—
久留米大学病院 放射線部 宇野 平太
- 120 Stack of stars 法を使用した体動抑制 3D-T2 star 強調画像の撮像条件の検討
大分県立病院 放射線技術部 宮丸 翔
- 121 GRASP 法を用いた MRI のモーションアーチファクトの低減における画質変化の検討
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 松尾 和輝
- 122 VFA 法を用いた T1 mapping における撮像シーケンスの違いが T1 値の定量精度に与える影響：
静止ファントムによる評価
大分大学医学部附属病院 津野 蓮
- 123 Stack-of-stars シーケンスに VFA 法を用いた T1 mapping における k-space 充填量の違いが T1
値の定量精度に与える影響：静止ファントムによる評価
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 伊東 来夢
- 124 SIEMENS 社製ヘリウムフリー 1.5T MRI「MAGNETOM Flow」におけるブランケット型コイル
の感度域低下率の検討
医療法人七徳会 大井病院 放射線科 愛下 剛

第2会場 大ホール1

11:10～12:00 CT-8 画像再構成/アーチファクト-2

座長 三井 宏太（佐賀県好生館医療センター）
西尾 康孝（友愛医療センター病院）

- 125 体動補正技術が上行大動脈の動きに及ぼす影響
戸畑共立病院 画像診断センター 水津 千尋
- 126 体動補正技術が心臓近傍構造に及ぼす影響
戸畑共立病院 海老原 聡人
- 127 Silverbeam Filter を用いた創外固定術後 CT 撮影における metal artifact 低減効果の検証
くまもと県北病院 診療技術部 放射線科 田尻 健太
- 128 大腸 CT における SilverBeam Filter の有用性について
大腸肛門病センター 高野病院 放射線科 北村 療平
- 129 Adamkiewicz 動脈 CTA 画像への Bone Subtraction Image 作成の有用性
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 伊東 来夢

第3会場 中ホール

11:05～11:55 放射線治療-5 線量検証・プランQA

座長 中野 ちぐさ（国立病院機構九州がんセンター）
仲座 寿彦（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター）

- 130 シングルアイソセンタ SRT における QA プラン作成自動化の有用性評価
日本赤十字社 長崎原爆病院 放射線科部 堀 大輔
- 131 TomoElectrometer のユーザー点検における電荷発生装置の有用性
久留米大学病院 放射線部 三戸 凌介
- 132 トモセラピーにおける照射野開口時間コントローラの設定が患者個別 QA に及ぼす影響
琉球大学病院 医療技術部 放射線部門 安里 拓也
- 133 プランチェックにおける生成 AI 活用の可能性：照射野形状判定
久留米大学病院 田中 諒
- 134 EPID 検証による線量検証の業務効率化の可能性
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 品川 晴哉

第4会場 大研修室1

9：00～9：50

核医学－1 PET

座長 山下 康輔（熊本大学大学院）
持留 浩輔（南風病院）

- 135 有効視野の狭い PET-CT 装置における頭部検査のポジショニングの検討
飯塚病院 中山 夏織
- 136 当院のアミロイド PET-CT 検査における拡大再構成の可否について
産業医科大学病院 放射線部 岡 滉輝
- 137 ファントムを用いたアミロイド PET の皮質集積と画像再構成法の検討
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 田中 友紀
- 138 新病院開設に伴う PET 装置導入と初期運用の実際
霧島市立医師会医療センター 放射線室 高崎 隆太
- 139 当院における SUV 計測補助の取り組みとその実際
医療法人光陽会 魚住クリニック 宮野 皓青

9：55～10：45

核医学-2 SPECT

座長 四元 雄矢（宮崎大学医学部附属病院）
工藤 伸也（大分大学医学部附属病院）

- 140 ²⁰¹Tl 心電図同期心筋血流 SPECT における解析ソフトの違いが左室機能評価に及ぼす影響
国立病院機構 嬉野医療センター 放射線科 鶴丸 貴大
- 141 当院の心筋血流シンチグラフィにおける至適コリメータの検討
産業医科大学病院 放射線部 木本 沙希
- 142 ^{99m}Tc- ピロリン酸シンチグラフィの平面 H/CL 比に変わる体積 H/L 比の有用性の検討
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 岩本 大樹
- 143 心アミロイドーシスに対する ^{99m}Tc- ピロリン酸シンチグラフィにおける投与量の検討
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 峰山 凌
- 144 ¹²³I-IMP 脳血流シンチグラフィーにおける収集カウントの違いが、半定量値評価に与える影響について
くまもと森都総合病院 医療技術部 放射線科 森 優季

10：50～11：40

核医学-3 解析・その他

座長 吉留 郷志（九州大学病院）
関川 祐矢（帝京大学）

- 145 ジェネレータ溶出 68GaCl の吸着と容器材質の関係の検討
九州大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 榎木 麻央
- 146 表計算ソフトを利用した核医学検査の業務改善について
鹿児島大学病院 木屋尾 祐太郎
- 147 モンテカル口法を用いた ¹⁸F-FDG 投与時における術者の手部線量分布の可視化
熊本大学 大学院 保健学教育部 松木 優真
- 148 Lu-177-DOTATATE 治療の腫瘍セグメント法が吸収線量と体積に与える影響
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 北岡 真衣
- 149 Dat Scan 検査における Dat View Ver.1.5 の検討
国立病院機構 大牟田病院 木須 康太

第5会場 大研修室2

9：00～9：50

X線検査－3 AI・画像支援技術

座長 竹下 洋平（宮崎大学医学部附属病院）
森川 篤志（米盛病院）

- 150 胸部 X 線画像診断支援 AI 導入が臨床に与えた影響
医療法人博仁会 福岡リハビリテーション病院 検査部放射線科 布川 洋一
- 151 胸部ポータブル撮影における DI 値を用いた画質標準化に向けた検討
宮崎大学 医学部附属病院 放射線部 高橋 典馬
- 152 腰椎圧迫骨折における骨密度（BMD）と骨質指標（TBS）の関連性の検討
福岡整形外科病院 内菌 陽介
- 153 単純 X 線撮影検査が間歇スキャン式持続グルコースモニタリングの測定値に及ぼす影響
国立病院機構 熊本医療センター 角 侑紀
- 154 人工知能を搭載したトモシンセシスにおける設定条件が被写体厚自動判定機能に及ぼす影響
久留米大学医療センター 画像センター 後藤 達朗

9：55～10：55

血管造影

座長 宮田 義之（長崎大学病院）
桑原 聡（熊本大学病院）

- 155 リアルタイムステント加算強調処理における至適空間フィルタ強度の検討
久留米大学医療センター 画像センター 小野 有加
- 156 血管造影装置搭載のオートポジジョン機能に対する位置精度の基礎検討
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 曾根田 健吾
- 157 CBCT における面内画質の基礎的検討
宮崎県立宮崎病院 有川 泰斗
- 158 脳血管内領域における希釈造影剤を用いた DSA 画像の基礎的検討
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 田中 嵩人
- 159 心臓マッサージによる寝台への負荷を軽減する補助具の検討
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 新 陵汰
- 160 硬膜動静脈瘻に対する iFlow を用いた 2 段階造影剤注入法の有用性
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 佐々木 尚也

11：00～12：00

医療情報・業務改善・教育

座長 安座間 泰晴（沖縄県立中部病院）
高橋 典馬（宮崎大学医学部附属病院）

- 161 造影 CT 業務におけるタスクシェアへの取り組み
公益財団法人慈愛会 今村総合病院 診療放射線部 川上 真司
- 162 一般撮影における診療放射線技師スキルの定量評価と業務改善への応用
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 元日田 調
- 163 複数の医療専門職学生における臨床実習初期のストレス認知の変化
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 内山 剛史
- 164 九州の二次医療圏における CT 検査需要の推移
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 信太 圭一
- 165 放射線部情報システムのメッセージ送信機能による病棟連絡業務の効率化への試み
鹿児島大学病院 医療技術部 放射線部門 山下 貴大
- 166 院内内製プログラム作成の現状と課題
JCHO 諫早総合病院 放射線科 中富 崇史