

第1会場 大ホール（アイム・ユニバース てだこホール）

CT1 撮影技術 9:30～10:30

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 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 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

CT2 DLR/超解像 10:40～11:40

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（アイム・ユニバース てだこホール）

MRI1 性能評価 9:30～10:30

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

MRI2 DLR 10:40～11:30

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 粹人
- 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

第2会場 市民交流室 (アイム・ユニバース てだこホール)

造影CT 15:00~16:00

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
一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 臍ダイナミック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

術前CT/臨床 16:10~17:10

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 (アイム・ユニバース てだこホール)

核医学1 9:30~10:20

座長：福山 晃朗 (くまもと森都総合病院)

- 036 ドバ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・中頭総合ちばなクリニック 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

核医学2 10:40~11:40

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):
^{99m}Tc-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 ^{99m}Tc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 大真
- 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 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

第3会場 練習室1（アイム・ユニバース てだこホール）

治療1 15:00～16:00

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 |

治療2 16:10～17:20

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パ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（浦添市社会福祉センター）

血管造影1 9:30～10:20

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 |

血管造影2 10:40～11:20

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 |

第4会場 大研修室（浦添市社会福祉センター）

X線2 その他/教育 15:00～15:50

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（浦添市社会福祉センター）

X線1 撮影技術 9:30～10:20

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方法：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

画像工学 10:40～11:30

座長：田畑 成章（福岡大学筑紫病院）

- 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ー体幹 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（アイム・ユニバース てだこホール）

PET 10:40～11:40

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 |

治療3 11:50～12:50

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スパ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 | 富山 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ト厚が及ぼす影響 | 九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学 | 小栗 安加里 |

第2会場 市民交流室（アイム・ユニバース てだこホール）

CT3 Dual Energy 9:30～10:30

座長：林 六計（鹿児島大学病院）

- | | | | |
|-----|---|----------------------------|-------|
| 096 | デュアルエネルギー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
-自作骨髓模擬ファントムとDXAとの比較- | 宮崎大学医学部附属病院 放射線部 | 藤崎 凌平 |

第2会場 市民交流室 (アイム・ユニバース てだこホール)

CT4 臨床応用 10:40~11:40

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 木曾 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

CT5 画質特性評価 11:50~12:50

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 規史
- 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 (アイム・ユニバース てだこホール)

MRI3 整形/歯科 9:30~10:20

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 放射線科 鈴木 寛菜

MRI4 心臓/血管 10:40~11:30

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)との頸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

第3会場 練習室1 (アイム・ユニバース てだこホール)

MRI5 その他 11:50~12:40

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 碓 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スタ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 (浦添市社会福祉センター)

CT6 被曝管理/運用 9:30~10:30

座長：中上 晃一 (産業医科大学若松病院)

- 129 人工関節置換術前計画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 一防護眼鏡による線量低減効果の検討一
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における赤色骨髓吸収線量評価
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

X線3 被曝/防護 10:40~11:20

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レー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

医療安全 11:50~12:30

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