

第1会場

9:00~10:00 CT-5【造影技術】

座長：白坂 崇（九州大学病院）

- 115 造影剤減量時における体幹部CTAの造影剤注入条件の検討
独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター 中村 空也
- 116 肺静脈造影CTにおける造影効果不良因子に関する検討
済生会熊本病院 中央放射線部 徳永 真彦
- 117 複数CT装置における造影剤量の適正化
佐賀大学医学部附属病院 放射線部門 曾根田健吾
- 118 冠動脈CTにおける被検者のStrokeVolumeに基づいたfractional dose調整の検討
田川市立病院 放射線技術科 野中 真公
- 119 ヨード造影剤の副作用発生状況の解析について
大分県立病院 放射線技術部 高橋 俊輔
- 120 造影CT検査における自動注入器の最高注入圧へ影響を与える因子の解析 -血管外漏出早期検知のための検討-
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 診療放射線技術部門 川俣 祐貴

10:00~11:00 CT-6【造影・画像処理】

座長：中村 貴（宮崎大学医学部附属病院）

- 121 経カテーテル大動脈弁留置術術前のCT画像による大動脈弁輪径計測における大動脈弁解析アプリケーションを用いたセミオート計測と3D viewerを用いたマニュアル計測の傾向の比較
一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 服部 直弥
- 122 頭部CT-Angiography造影方法の選択が安全面に与える影響
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 内山 貴博
- 123 肝臓3D画像構築の試み
社会医療法人財団池友会 新行橋病院 山下 由貴
- 124 依頼医と共に作る、患者個々に合わせた術前3Dシミュレーション動画の有用性について
琉球大学医学部附属病院 放射線部 杉田 洋平
- 125 3D-CTにおける腎臓領域手術支援画像作成について：撮影方法及び3D画像処理の検討
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 宮地 優介
- 126 術中ナビゲーションシステムの使用経験
霧島市立医師会医療センター 坂口 右己

11:00~11:50 MRI-5【ブランクイメージ】

座長：太田 雄（済生会熊本病院）

- 127 Dual Coilにおける頸動脈ブランク診断の検討
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 遠藤 拓哉
- 128 頸部血管ブランク検査におけるRadial Scan法の検討
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 川俣 圭輔
- 129 PSIRを用いたブランクイメージングにおけるT2*値と血管内腔の評価
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 西坂 友里
- 130 頸動脈ブランクイメージングにおけるPSIRを用いたT1値評価の試み
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 豊丸香菜子
- 131 頸動脈ブランク検査におけるfast-BLADE法の検討
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 伊藤 和生

11:50~12:50 MRI-6【信号強度・撮像技術】

座長：岩永 崇（鹿児島大学医学部・歯学部附属病院）

- 132 multiband DWIにおけるSNR測定
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 丹羽 慶彰
- 133 複数ファントムのT1値測定を目的としたMagnetization Prepared 2 Rapid Acquisition Gradient Echoes (MP2RAGE) 撮像条件の検討
社会医療法人友愛会 豊見城中央病院 放射線技術科 有働 直生
- 134 mDIXON QuantとMR Spectroscopyの乳房脂肪含有率測定精度の比較
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 山根 志穂
- 135 頭頸部模擬ファントムにおける脂肪含有率の測定精度：mDixon TSEとmDixon GREの比較
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 原 薫
- 136 拡散強調画像における線維化病変模擬ファントムの作成
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 原田 伸明
- 137 FAST DIXON法の基礎的検討
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 坂口 良介

第2会場

9:00~9:40 核医学-3【脳血流・PET-CT】

座長：椎葉 拓郎（帝京大学福岡医療技術部）

- 138 非侵襲¹²³I-IMPマイクロスフェア脳血流定量法(SIMS)応用による非侵襲オートラジオグラフィ法の可能性
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 渡辺 一貴
- 139 非侵襲的¹²³I-IMPマイクロスフェア脳血流定量法 (SIMS) による局所脳循環予備能評価
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 是枝 大地
- 140 頭部PET画像におけるPSF補正の定量値への影響
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 上川 洋平
- 141 Crossed Cerebellar Diaschisisと過還流症候群の関係
平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 中村 義隆

9:40~10:20 核医学-4【画質評価・内用療法】

座長：工藤 伸也（大分大学医学部附属病院）

- 142 PET画像再構成におけるsubset数が画質に及ぼす影響
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 庄司 彩乃
- 143 核種と再構成法の違いがPET画像の空間分解能に及ぼす影響
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 木本 沙希
- 144 モンテカルロシミュレーションを用いたアイソトープ内用療法におけるRa-223の画像化の検討
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 大島 良太
- 145 アイソトープ内用療法Ra-223のγ線画像における線広がり関数のコリメータ依存性
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 大島 慎也

10:20~11:10 核医学-5【心筋】

座長：中村 祐也（熊本大学医学部附属病院）

- 146 レビー小体病の鑑別診断を目的としたMIBG心筋シンチグラフィにおけるHM比算出ソフトウェアの比較検討
福岡医療団 千鳥橋病院 放射線部 小湊 祐作
- 147 レヴィ小体病診断のための早期・後期画像による¹²³I-MIBG心筋摂取率法の評価
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 米園 隆稀
- 148 ^{99m}Tc-tetrofosmin (^{99m}Tc-TF) 負荷心筋血流シンチにおける心臓phantomを用いた位置ズレ補正の検討
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 山下 暁斗
- 149 ²⁰¹Tl心臓専用半導体SPECT装置における散乱補正の有用性
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 田中 咲子
- 150 心臓専用半導体カメラによる心筋摂取率算出における散乱線補正の影響
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 島田 紅

11:10~11:50 核医学-6【線条体イメージング】

座長：岩竹 聡（長崎大学病院）

- 151 ドパミントランスポータSPECT画像へのコリメータの影響に関するモンテカルロシミュレーション
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 舟田 圭汰
- 152 脳ドパミントランスポータSPECTにおける集積不均一性評価
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 杠 友希
- 153 線条体イメージ解析ソフトの自動角度補正精度の検証~DaTファントム画像を用いた検討~
佐賀大学医学部附属病院 放射線部門 岡本 裕人
- 154 特異的結合濃度比解析における線条体体積の影響-デジタルファントムを用いた定量評価-
久留米大学病院 画像診断センター 松竹 裕紀

11:50~12:30 核医学-7【SPECT・画像評価】

座長：藤下 稔雅（長崎北病院）

- 155 ¹²³IによるSPECT検査における部分容積効果の影響
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 井野 直紀
- 156 ¹²³IによるSPECT検査における減弱補正の部分容積効果への影響
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 大賀優里奈
- 157 ¹²³I-lodflupaneにおけるSBRのcut off値に関する検討
独立行政法人国立病院機構 大牟田病院 放射線科 上田 智弘
- 158 肺血流SPECTにおける治療効果判定のための経時差分画像の作成
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 矢野 淳二

第3会場

9:00~9:50 MRI-4【臨床技術2】

座長：加藤 広士（新別府病院）

- 159 Gd-DOTA-butrolにおける異なる磁場強度での最適Flip Angleの比較
独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院 西 祥吾
- 160 3.0T MRI装置におけるView-sharing4D-eTHRIVEを用いた下垂体Dynamic Imagingの基礎的検討
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 住吉 友美
- 161 乳腺MRにおける磁化率強調画像による石灰化描出の検討
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 永江 純
- 162 3.0TMRIにおける3DTSE法を用いた腕神経叢描出能向上の検討
独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院 丸山 裕稔
- 163 T1測定による肝悪性腫瘍鑑別の試み
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 岩永 崇

9:50~11:00 放射線管理-2【機器・被ばく】

座長：荒川 弘之（帝京大学福岡医療技術部）

- 164 一般撮影領域での診断参考レベルとの比較と定期的な測定に向けて
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 山下 貴大
- 165 当院における診断用X線防護衣管理システムの構築について
独立行政法人国立病院機構 嬉野医療センター 福ヶ迫拓也
- 166 経年変化が移動型X線透視診断装置の3D画像と線量に及ぼす影響
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 中西 大樹
- 167 X線TV検査実施記録からみた外部被ばく寄与因子特定の試み
宮崎大学医学部附属病院 コミュニティ・メディカルセンター 放射線部 尻枝 勝敏
- 168 ビスマスを用いた放射線防護手袋のX線防護効果
福岡大学 筑紫病院 放射線部 伊地知哲也
- 169 モンテカルロシミュレーションを用いたX線CT検査室内の散乱線分布の評価
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 上田 昂樹
- 170 (公社)大分県放射線技師会 医療被ばく相談事業報告
社会福祉法人農協共済 別府リハビリテーションセンター 末吉 聖二

第4会場

8:50~9:50 放射線管理-1【放射線測定】 座長：亀澤 秀美（帝京大学福岡医療技術部）

- 171 非接続型X線測定器RaySafe x2の一般撮影領域における基本特性について
飯塚病院 迫田 和也
- 172 複数の線量評価方法による入射表面線量の横断的な比較
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 井手 隆裕
- 173 Csl板とCCDカメラを用いた簡易中性子分布測定手法の開発
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 湊 麻美
- 174 Cslシンチレータによる中性子線量測定の為の¹²⁸Iと^{134m}Csの生成特性の評価
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 村上由花子
- 175 市販γ線測定用Csl検出器の中性子応答特性調査
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 植木 大志
- 176 Cslシンチレータの自己放射化による中性子測定に周辺物質の放射化が及ぼす影響の評価
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 待鳥 啓太

9:50~10:40 画像-3【CAD(放射線治療・Radiogenomics)】 座長：有村 秀孝（九州大学）
内山 良一（熊本大学）

- 177 人工ニューラルネットワークを用いた肺腫瘍領域の自動抽出法の開発
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 森田 拳斗
- 178 類似症例に基づく計算機支援肺定位放射線治療計画法の開発
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 長谷合 修
- 179 Radiogenomicsによる放射線治療の感受性の予測
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 平良 華子
- 180 Radiogenomicsによるアルツハイマー検出のコンピュータ支援診断
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 甲斐 千遥
- 181 Radiogenomicsによる脳腫瘍患者の予後予測
熊本大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 幸野佑光子

第5会場（ポスター）

9:00~9:15 ポスター-3【電子カルテ・情報管理】 座長：大園 健一（鹿児島大学医学部・歯学部附属病院）

- P-8 CT・MRI造影検査、RI検査における造影検査記録シートの運用について
国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 坂井 拓
- P-9 放射線部におけるweb browserベースクラウド型電子カルテの使用経験報告
JCHO佐賀中部病院 放射線部 中富 崇史

9:15~9:50 ポスター-4【CT・MRI・核医学】 座長：木原 悠太（鹿児島市立病院）

- P-10 冠動脈カルシウムスコアにおける各種画像再構成法の影響：石灰化濃度、サイズ、X線線量との関連
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部 川田 賢治
- P-11 CT検査における低管電圧撮影の基礎的検討
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
- P-12 バックボード固定具の検討
白杵市医師会立コスモス病院 放射線部 赤嶺 亮三
- P-13 Post-ProcessによるMRI用ノイズ低減ソフトの基礎的検討
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 成田 政弥
- P-14 放射性医薬品（カルディオダイナ注：BMIPP）を経口摂取させた胸管シンチグラフィの1例【症例報告】
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 奥野 浩二