

## 第3会場

11:00~12:00 画像工学-3 その他 座長:田中 延和 (九州大学医学部 保健学科)

- 150 胸部単純画像における高線量画像から低線量画像のシミュレーション—ファントム実験—  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 村上 理映
- 151 一対比較法による模擬低線量CT画像の有効性の評価  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 岡崎 友香
- 152 CT画像の面内解像特性に関する方向依存性の評価  
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 放射線部 津田 規史
- 153 胸部結節影における観察トレーニング効果と検出能の関係  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 都倉 佳代子
- 154 DSA撮影における造影剤希釈による画質変化  
社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 興梠 静香
- 155 明室での医用画像表示用モニタの輝度比の検討  
福岡大学病院 島 秀彰

12:00~12:50 超音波 座長:岡本 瑠美 (相良病院附属プレストセンター)

- 156 乳腺超音波エラストグラフィの撮像手技が乳房ファントムの模擬腫瘍の歪み比に及ぼす影響  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 村岡 里奈
- 157 当院における小児腹部超音波検査の現状  
霧島市立医師会医療センター 医療技術部 放射線室 塩屋 晋吾
- 158 超音波装置を用いた血流速度計測における基礎的検討  
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 中央放射線部 甲斐 紀行
- 159 ミドルシップ汎用超音波装置に搭載されたシアウェーブエラストグラフィの肝硬度測定精度についての検討  
霧島市立医師会医療センター 診療技術部 放射線室 平賀 真雄
- 160 超音波検査にて鑑別できなかった肝原発悪性リンパ腫の1例  
鹿児島厚生連病院 中央検査室 中島 さおり

## 第4会場

8:50~9:50 核医学-3 SPECT2/その他 座長:中村 英史 (産業医科大学病院)

- 161 モンテカルロシミュレーションを用いたドパミントランスポータSPECT画像におけるコリメータ開口補正組み込み再構成法の検討  
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 舟田 圭汰
- 162 <sup>123</sup>I-Ioflupane SPECT定量法の臨床適用の可能性  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 迫 竜太郎
- 163 ドパミントランスポータSPECT画像における線条体の特徴量を用いた機械学習による分類  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 永野 未来
- 164 Amyloid PET画像のテクスチャ特徴量を用いた機械学習によるAlzheimer's Disease検出の可能性  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 高橋 典馬
- 165 脳血流画像の解剖学的標準脳に対する減弱補正の可能性  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 上甲 修平
- 166 レビー小体病の診断における<sup>123</sup>I-Ioflupaneを用いた被殻尾状核集積比の可能性  
国立病院機構 大牟田病院 放射線科 上田 智弘

## 第4会場

9:50~10:40 核医学-4 SPECT3 座長:四元 雄矢 (宮崎大学医学部附属病院)

- 167 <sup>123</sup>I 心臓専用半導体 SPECT装置における散乱補正 (DEW法、TEW法)の有用性  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 恒見 晴香
- 168 半導体SPECT装置を用いた<sup>201</sup>Tl/<sup>123</sup>I二核種同時収集におけるTEW法を用いたCrosstalk補正の最適化  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 市岡 大輔
- 169 <sup>223</sup>RaのSPECT画像化の検討  
九州大学 医学部 保健学科 上野 響生
- 170 小動物用SPECT/CT装置による<sup>125</sup>Iイメージングのための性能評価  
熊本大学大学院 保健学教育部 徳永 優芽
- 171 半導体SPECT装置を用いた<sup>201</sup>Tl/<sup>123</sup>I二核種同時収集におけるCrosstalkについての検討  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 一ノ瀬 勇利

10:40~11:30 核医学-5 その他1 座長:金縄 貴之 (熊本大学医学部附属病院)

- 172 当院における<sup>123</sup>I—ミオMIBGの標準MEH/Mのカットオフ値の検討  
医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 中恵 龍一
- 173 <sup>123</sup>I-MIBG心筋シンチグラフィにおける自施設コリメータによる補正法の検討  
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 岩竹 聡
- 174 MR画像を用いる線条体抽出プログラムの検証  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 砂川 明日香
- 175 <sup>123</sup>I-IMP非侵襲定量法におけるTAC自動ガンマ関数フィッティングプログラムの開発  
熊本大学 医学部 保健学科 学生 久保 美怜
- 176 核医学画像における最適な画像再構成条件の検討に関する画像特徴量の自動取得ソフトウェアの開発  
純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 小林 龍徳

11:30~12:10 核医学-6 その他2 座長:岩崎 倫成 (さがらパース通りクリニック)

- 177 RI検査におけるWi-Fi対応カメラを用いた患者監視システムの再構築  
医療法人社団孝尋会 上田脳神経外科 放射線部 小城 亜樹
- 178 全身性アミロイドーシスのイメージングプローブ[<sup>125</sup>I]EISBの安定性評価  
熊本大学 医学部 保健学科 副島 彩花
- 179 全身性アミロイドーシス診断用新試薬EFSBの化学的安定度に関する研究  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 北園 英誉
- 180 モンテカルロシミュレーション法を用いたFDG投与時の空間線量分布の評価  
久留米大学病院 画像診断センター 獅々賀 岳史

12:10~13:00 放射線治療-3 IMRT/高精度治療 座長:市來 守 (今村総合病院)

- 181 TomoDirectによる全身照射の臨床応用可能性の検証  
九州大学 医学部 保健学科 村山 鈴奈
- 182 TomoDirectを用いた根治的前立腺照射における各パラメータの検討  
九州大学 医学部 保健学科 沼崎 祥
- 183 子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療における治療実施前後の線量分布の変化に関する研究  
九州大学 医学部 保健学科 赤川 純一
- 184 前立腺IMRT時の体位の変化が及ぼす線量変化についての評価  
佐賀大学 医学部附属病院 放射線部 柴原 久紀
- 185 前立腺癌VMATにおける直腸ガスの有無が線量へ及ぼす影響  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 岩元 亮太