

## 第4会場

10:10~10:50 放射線管理-3 被ばく線量2 座長:下之坊 俊明(熊本大学医学部附属病院)

- 87 Csl板とCCDカメラを用いた簡易中性子分布測定手法の検討  
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 松本 正郷
- 88 ワイヤレスマルチセンサ個人線量計—タブレットシステムの基本性能評価  
九州大学 医学部 保健学科 井上 愛理
- 89 モンテカルロシミュレーションによるCTの線量評価における計算パラメータの最適化の検討  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 峰松 優
- 90 診断領域QA用X線検出器の物理的特性の評価  
大分県厚生連 鶴見病院 栗本 純一

10:50~11:50 放射線治療-1 治療計画/精度管理/その他 座長:甲斐 祐大(熊本大学医学部附属病院)

- 91 放射線治療計画におけるPET-CTのSUVを用いた標的体積決定方法の検討  
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 がん治療センター 放射線治療部 松永 裕幹
- 92 4D-CTを用いた線量計算用画像の違いが標的内線量に及ぼす影響  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 奥 好史
- 93 3Dprinterを用いたIGRTQA用ファントムの作成  
久留米大学病院 画像診断センター 泉 喬吾
- 94 主成分分析に基づいたレディオミクス特徴量による肺癌患者予後推定法の開発  
九州大学 医学部 保健学科 山田 真大
- 95 ファーマ電離箱サンドウィッチ法測定ファントムの基礎的検討  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 本村 克朗
- 96 鹿児島県における外部放射線治療装置の訪問出力測定調査の現状報告  
今給黎総合病院 中央放射線部 小屋 俊彰

15:00~15:40 放射線治療-2 IGRT/位置精度 座長:久我 尚也(古賀総合病院)

- 97 頭頸部IMRTにおけるset-up marginの検討  
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 井上 健太
- 98 TOMOTHERAPYにおけるPitchとYawの検証  
社会医療法人天神会古賀病院21 北島 重紀
- 99 2.5 MV-X線を用いたリニアックグラフィの画質評価  
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 高倉 健汰
- 100 Image Guided Radiotherapyにおける治療寝台回転の位置補正精度管理の検討  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 馬渡 慎治

## 第4会場

15:40~16:40 核医学-1 PET/CT 座長:筒井 悠治(九州大学病院)

- 101 FDG-PET検査における血液プールのSUVと体格・血糖・クレアチニンの関係  
社会医療法人天神会 古賀病院21 診療放射線課 中山 誠也
- 102 広範囲収集が可能なPET/CT装置での各スライス位置における画質の検討  
一般財団法人西日本産業衛生会 北九州PET健診センター 前田 裕幸
- 103 <sup>68</sup>GaのポジトロンレンジのPET画像への影響に関する研究  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 牧 優花
- 104 アミロイドPET定量評価 における関心領域の違いの影響  
九州大学 医学部 保健学科 下川 夏実
- 105 アミロイドPETにおける視覚評価と定量評価の比較検討  
九州大学 医学部 保健学科 門崎 都
- 106 PET画像の散乱線含有率へのTOF情報および散乱線補正の影響  
九州大学 医学部 保健学科 廣瀬 智哉

16:40~17:40 核医学-2 SPECT1 座長:福永 智久(福岡県済生会二日市病院)

- 107 Artificial Neural Network における最適な虚血検出能設定の検討 ~Fractional Flow Reserveとの比較~  
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 中村 義隆
- 108 <sup>123</sup>I心筋製剤SPECT撮像の定量評価における部分容積効果補正の有用性  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 山口 薫
- 109 再構成における前処理フィルタの有無によるSPECT画質評価方法の提案  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 石黒 智美
- 110 Tc製剤を用いた同日2回法の心筋SPECTにおける投与量比の検討  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 桐原 遥
- 111 Channelized Hotelling Observer 法を用いたSPECT画像の病変検出能の評価  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 井上 雄貴
- 112 <sup>99m</sup>Tc脳血流シンチにおける適正なコリメータ選択に関する検討  
産業医科大学病院 放射線部 前田 和希

## ポスター会場

11:00~11:24 ポスター1 X線検査 座長:尾野 倫章(熊本大学医学部附属病院)

- P-1 移動型X線装置の性能評価  
済生会福岡総合病院 柴田 和明
- P-2 フュージョン画像にて内耳道内破裂動脈瘤の治療方針決定に有用であった1例  
川内市医師会立市民病院 中村 晋輔
- P-3 脊髄造影検査(ミエログラフィー)における立位画像と腰椎CTでの造影欠損像についての比較検討  
医療法人 術徳会 霧島整形外科 松永 大和
- P-4 上部消化管検診におけるバリウム服用時の発泡剤特性の比較  
JCHO佐賀中部病院 放射線部 中富 崇史

11:24~11:42 ポスター2 放射線治療/骨塩定量 座長:亀澤 秀美(帝京大学福岡医療技術大学部)

- P-5 肺腫瘍の呼吸性移動範囲の計測を目的としたダイナミックCT撮影の再構成処理条件に関する基礎的検討  
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 日高 恭平
- P-6 ガンマナイフ計画装置のDynamic-shapingに関する基礎的検討  
済生会熊本病院 中央放射線部 野満 洋平
- P-7 当院における診療放射線技師が行う骨粗鬆症マネージャーとしての取り組み  
医療法人 しょうわ会 正和中央病院 今村 憲司