

## 第3会場

## 10:00~10:50 放射線治療-01【精度管理】 座長 竹下 洋平(宮崎大学医学部附属病院)

- 100 当院蓄積データによる放射線治療装置の精度検証  
独立行政法人地域医療機能推進機構 諫早総合病院 山戸 雄介
- 101 当院リニアックの出力変動検証  
独立行政法人地域医療機能推進機構 諫早総合病院 横尾 崇幸
- 102 当院における Electronic Portal Imaging Device(EPID)を用いた Winston-Lutz Test の検証  
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 木屋尾祐太郎
- 103 自作呼吸同期ファントムを使用した呼吸同期システムの検証  
産業医科大学病院 放射線部 古家 大三
- 104 統計解析ソフト R を用いた Slit profile 解析による EPID を用いた MLC 駆動精度評価の検討  
藤元総合病院 尻枝 勝敏

## 10:50~12:00 放射線治療-02【その他】 座長 小瀨 義幸(独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター)

- 105 頭頸部 SIB-IMRT 初期臨床経験における体輪郭変化に伴う DVH の評価  
長崎大学病院 医療技術部 山崎 寛文
- 106 IMRT におけるフィルムを用いた線量検証の比較検討  
大分県厚生連 鶴見病院 放射線技術科 櫻木 三能
- 107 Cone Beam CT を用いた前立腺がん外部放射線治療における inter-fractional organ motion の検討  
宮崎県立宮崎病院 放射線科 原 良介
- 108 GafChromic Film EBT3 と EDR2 の IMRT における線量分布解析精度の比較  
宮崎大学附属病院 放射線部 山下 勇貴
- 109 4D - CT 撮像と slow scan CT 撮像の違いによる再構成画像への影響の検討  
鹿児島大学医学部歯学部附属病院 竹下 元士
- 110 放射線治療における異なるモダリティ画像間のレジストレーション技術の検討  
九州大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 幾嶋宏二郎
- 111 放射線治療における基底変換を用いた類似画像検索法の基礎的検討  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 笹原 基希

## 12:00~13:00 核医学検査-02【PET・他】 座長 吉野 健(鹿児島共済会南風病院)

- 112 PET 画像における不均一性の評価に再構成条件が及ぼす影響  
九州大学 医学部 保健学科 守田 圭伸
- 113 呼吸性移動が腫瘍 FDG-PET の不均一集積評価へ及ぼす影響  
九州大学 大学院 医学系学府 保健学専攻 竹下 利貴
- 114 肝臓 SNR 測定に対する ROI 設定スライス位置の影響  
社会医療法人天神会 古賀病院 21 放射線診断部 甘舄 慎史
- 115  $^{90}\text{Y}$ -PET/SPECT の検知限界に関する研究 I  
九州大学 医学部 保健学科 江藤 秀俊
- 116  $^{90}\text{Y}$ -PET/SPECT の検知限界に関する研究 II  
九州大学 大学院 医学系学府 保健学専攻 芝 弘晃
- 117 FDG-PET/CT 検査における撮像条件の基礎的検討  
独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター 診療放射線部 渡辺 武美