

第2会場 国際会議場

9:00~10:00 核医学-1 頭部領域

座長：渡辺 武美 嬉野医療センター

- 053 ^{123}I -loflupaneを用いた自動VOIによる被殻-尾状核集積比の評価
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
- 054 ドパミン神経変性疾患におけるドパミントランスポーターシンチグラフィ (DaT scan) 定量評価：
SUVの有用性について
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 加藤 佑一
- 055 DaT SCANの定量指標の検証 DaT ViewとDaT QUANTの比較
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 堀 瑞紀
- 056 非採血 ^{123}I -IMP脳血流量のためのディープニューラルネットワークを用いる肺動脈関心領域設定
プログラムの開発
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 川副 烈
- 057 非採血 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD脳血流量のためのディープニューラルネットワークを用いる上行大動脈関心領域設定
プログラムの開発
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 市原 優花

10:00~11:00 統計/活動報告

座長：金子 直樹 長崎県島原病院

- 058 当院での画像等手術支援加算K939算定に向けての取り組み
独立行政法人 国立病院機構 福岡病院 森 政裕
- 059 演題取り下げ
- 060 NDBデータを用いた九州圏内におけるCT・MRI検査数に関する研究
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 坂井 拓哉
- 061 FPD型移動型デジタル式汎用一体型X線透視診断装置 Zenition 70の使用経験報告
JCHO 佐賀中部病院 放射線部 中富 崇史
- 062 長崎県クルーズ船におけるDMAT活動報告
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 太田 晃仁

11:00~12:00 放射線治療

座長：中野 ちぐさ 長崎医療センター

- 063 前立腺放射線治療におけるセットアップ精度に関する検討
社会医療法人 博愛会 相良病院 宮崎 真友
- 064 CyberKnifeにおける小照射野用二次元検出器の基礎的検討
医療法人 沖縄徳洲会 南部徳洲会病院 放射線部 飯田 洋介
- 065 定位放射線治療を受けた非小細胞性肺癌患者の治療効果予測
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 江頭 舞
- 066 Halcyon CBCTにおける被ばく線量と画質評価の検討
社会医療法人 博愛会 相良病院 放射線技術部 萩原 陽子
- 067 ファーマ形電離箱線量計の方向依存性に関する研究
広島国際大学大学院 医療福祉科学研究科 医療工学専攻 上原 和夏子

ポスター会場 3階ラウンジ

9:00~10:00 乳腺 マンモグラフィ/US

座長：清水 紀恵 熊本大学病院

- P31 マンモグラフィと乳腺超音波検査像における腫瘍の読影難易度の比較
熊本大学 医学部 保健学科 内村 真帆
- P32 デジタルマンモグラフィを用いた乳房構成判定における観察者間変動と観察者内変動について
帝京大学 福岡医療技術学部 池上 実来
- P33 デジタルマンモグラフィ検出器性能評価のためのモンテカルロシミュレーション用散乱線除去グリッドの作成に関する研究
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 谷口 太一
- P34 組み合わせディープラーニングによる乳腺密度の自動推定
熊本大学 医学部 保健学科 友納 彩
- P35 機械学習を用いた乳腺超音波画像腫瘍鑑別について
学校法人原田学園 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 帆足 達也

10:00~10:50 核医学 - 2 その他

座長：岩竹 聡 長崎大学病院

- P36 High Resolution PET/CT (Vereos PET/CT) を用いた収集時間の最適化の検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 尾上 迪也
- P37 心臓専用半導体型SPECT装置を用いた²⁰¹Tl負荷時心筋血流量評価TEW法の至適main windowの決定
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 美里 利々佳
- P38 レビー小体病における¹²³I-MIBG心筋シンチグラフィーの肺集積パターンおよび洗い出し率について
熊本大学 医学部 保健学科 林 沙良
- P39 半導体検出器におけるTEW法に代わる新たな散乱線補正法の提案と検討
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 山下 達期

10:50~11:40 MR - 4 /核医学 - 3

座長：長岡 里江子 別府医療センター

- P40 温熱療法におけるMRIを用いた体内温度分布評価の基礎的検討（第一報）：
- T1, T2値による温度測定 -
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 坂本 夏樹
- P41 温熱療法におけるMRIを用いた体内温度分布評価の基礎的検討（第二報）：
- 物質の違いによるT1, T2値の温度特性 -
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 田中 亮吾
- P42 ディープニューラルネットワークを用いる二峰性時間 -放射能濃度曲線の自動フィッティング法の開発
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 尾崎 海斗
- P43 ディープニューラルネットワークを用いる単峰性時間 -放射能濃度曲線自動フィッティング法の開発
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 西原 亨