

第3会場

14:20~15:20 学生-01【核医学-アミロイドイメージング】

座長 氷室 和彦(九州大学病院 医療技術部 放射線部門)

- 55 11C-PIBの精製法の比較・検討  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 吉永健太郎
- 56 <sup>125</sup>I-EISBの合成の基礎的検討  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 長谷川京佑
- 57 アミロイドーシス診断薬の親和性の解析及びその定量的検討  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学 脇山 怜
- 58 アミロイドーシス診断に関する研究(PIBの合成とQCMによる定量解析)  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 山本ゆりや
- 59 動物用SPECT/CTシステムFX3300の<sup>123</sup>I-EISBによるアミロイドマウスの画像測定  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 福田 優一
- 60 新試薬18F-EFSBの標識合成  
熊本大学 大学院 保健学教育部 医用放射線技術科学分野 小篠 二郎

15:20~16:00 学生-02【被ばく】 座長 大野 剛(熊本大学大学院生命科学研究部 医用理工学)

- 61 CsIシンチレータを用いたヨウ素の自己放射化法による中性子測定の検討(1)~RI中性子源を用いた計測~  
九州大学 医学部 放射線技術科学 有吉 容子
- 62 CsIシンチレータを用いたヨウ素の自己放射化法による中性子測定の検討(2)~治療用ライナックでの測定~  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 山内ももこ
- 63 ベイズ推定法を用いたポリエチレン内張り型反跳陽子比例計数管の出力パルス処理に関する研究  
九州大学 医学部 保健学科 松尾 亮子
- 64 PET用小型サイクロトロン本体の放射化の状況の評価  
九州大学 医学部 保健学科 豊田 高稔

16:00~16:40 学生-03【解析】 座長 望月 祐次(大分大学医学部附属病院医療技術部放射線部門)

- 65 胸部単純X線写真を用いたメタボリックシンドローム判定:画像特徴量の人工ニューラルネットワーク解析  
熊本大学 医学部 保健学科 山西 巧益
- 66 超音波探触子を介する体表面の菌の変化  
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 鮫島 嘉宏
- 67 3次元形状計測と単純X線画像による骨と軟部組織の成分分離の可能性の検討 -KinectとSense 3Dの比較  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 永沼亜梨沙
- 68 Sense 3Dを用いた3次元形状計測の精度評価  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 瀧岩由里菜

16:40~17:40 学生-04【その他】 座長 西郷 康正(鹿児島大学医学部・歯学部附属病院)

- 69 文献と現物照合による歴史的医用X線管の技術的考察-第1報ガスX線管  
九州大学 医学部 保健学科 廣岩 茜
- 70 文献と現物照合による歴史的医用X線管の技術的考察-第2報 クーリッジ形X線管  
九州大学医学部 保健学科 古川 早姫
- 71 iBooks Authorを用いた電子教材の作成とその有用性  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 出納麻理菜
- 72 医学検査が誘起する不安とロボットアザラシによる緩和に関する研究  
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 福田 恭介
- 73 肋骨骨折における超音波検査の有用性  
学校法人 原田学園 鹿児島医療技術専門学校 五位塚彩香
- 74 脛骨過労性骨膜炎(シンスプリント)における超音波検査の有用性  
学校法人 原田学園 鹿児島医療技術専門学校 高村 紀裕