

第23回 福井大学高エネルギー医学研究センター 研究発表会

日時：平成31年2月18日(月) 9:00～17:10

場所：高エネルギー医学研究センター2階 セミナー室

プログラム

- 高エネルギー医学研究センター センター長挨拶 9:00～9:05

~~~~~

#### 第一部 9:05～11:56 司会 牧野 顕 (発表8分、討論4分)

- 局所注入が可能な温度応答性ナノ粒子キャリアの開発と放射線と抗がん剤との組み合わせ治療についての基礎検討 (1082B)  
遠藤圭一 (福井大学 工学部) 9:05～9:17
- オージェ電子を用いたナノ粒子内照射治療薬剤の合成と *in vitro* 検討 (1043B)  
中谷理乃 (福井大学 工学研究科) 9:17～9:29
- F-18 標識 PET 薬剤の自動製造を目的とした簡便合成法の開発 (1080B)  
加川亮 (福井大学 工学部) 9:29～9:41
- 臨床研究を目指した高純度<sup>64</sup>Cu精製法の開発 (1079B)  
柳生駿太 (福井大学 工学研究科) 9:41～9:53
- 非ステロイド性抗炎症薬が脳細胞内 Ca<sup>2+</sup>イオン濃度を与える作用 (1049B)  
早崎励 (福井大学 工学部) 9:53～10:05
- COX-1 選択的と COX-2 選択的 NSAIDs による脳組織糖代謝の増大作用に関する研究 (1049B)  
佐々木翔一 (福井大学 工学部) 10:05～10:17

7. 様々な NSAIDs が脳組織糖代謝へ及ぼす作用に関する研究 (1049B)  
 成田泰規 (福井大学 工学研究科) 10 : 17~10 : 29

~~~~~**休憩 15 分 (10 : 29~10 : 44)**~~~~~

8. 亜鉛欠乏による脳内酸化ストレスの基礎的研究 (準備状況の報告) (1064B)
 小俣直人 (福井医療大学) 10 : 44~10 : 56

9. 子宮頸部腺がん細胞 HeLa への粒子線照射による早期治療効果予測に関する検討 (1067B)
 藤原優太 (福井大学 工学研究科) 10 : 56~11 : 08

10. 子宮頸部扁平上皮がん細胞 ME-180 への粒子線照射による早期治療効果予測に関する検討
 (1067B)
 副島稜太 (福井大学 工学部) 11 : 08~11 : 20

11. Count-based method for specific binding ratio calculation in [I-123]FP-CIT SPECT analysis (1084B)
 Rahman G. M. Mahmudur (福井大学 高エネルギー医学研究センター) 11 : 20~11 : 32

12. Synthesis and evaluation of radiobrominated benzimidazole-quinoline derivative for PDGFRb imaging
 (1057B)
 Nurmaya Effendi (金沢大学) 11 : 32~11 : 44

13. ⁶⁴Cu-ATSMの取り込みと細胞のがん幹細胞性獲得の関係に関する検討 (1087B)
 竹川弘基 (名古屋大学) 11 : 44~11 : 56

~~~~~**昼食 (11:56~13:00)**~~~~~

**第二部 13:00~13:36 司会 清野 正樹 (発表8分、討論4分)**

14. 胸部X線画像異常検知を目的とした解剖学的構造領域抽出 (P013)  
 近藤堅司 (パナソニック テクノロジーイノベーション本部 パイオニアングリサーチセンター) 13 : 00~13 : 12

15. 電波センサを用いた睡眠モニタリング技術の研究開発 (P008)  
 塩谷真帆 (パナソニック テクノロジーイノベーション本部 パイオニアングリサーチセンター) 13 : 12~13 : 24

16. マルチパッチを入力とする深層学習を用いた肺CT画像判別の注目箇所可視化 (P008)

前野友哉 (福井大学 工学研究科)

13 : 24～13 : 36

~~~~~  
第三部 13:36～14:36 司会 島田 浩二 (発表8分、討論4分)

17. 脳機能画像法を用いた社会脳科学研究 (312A)

島田浩二 (福井大学 子どものこころの発達研究センター)

13 : 36～13 : 48

18. 安静時脳機能MRIを用いた親密な関係性の神経基盤に関する検討 (318A)

藤澤隆史 (福井大学 子どものこころの発達研究センター)

13 : 48～14 : 00

19. 感覚刺激入力による脳活動研究 (319A)

丁ミンヨン (福井大学 子どものこころの発達研究センター)

14 : 00～14 : 12

20. ペアレンティング・プログラムによる親-子の問題改善に関わる神経学的基盤の検討 (322A)

牧田快 (福井大学 子どものこころの発達研究センター)

14 : 12～14 : 24

21. MRIを用いた注意欠如多動症の神経学的基盤についての検討 (315A)

水野賀史 (福井大学 子どものこころ診療部)

14 : 24～14 : 36

~~~~~**休憩 14分 (14 : 36～14 : 50)**~~~~~

**第四部 14:50～17:10 司会 辻川 哲也 (発表8分、討論4分)**

22. 新たなPET核種を用いた急性大動脈解離の発症前診断のための画像技術の開発 (140H)

田邊佐和香 (福井大学 外科学2)

14 : 50～15 : 02

23. FDG-PET/MRIを用いた婦人科腫瘍の診断能の検討 (098T)

津吉秀昭 (福井大学 産科婦人科学)

15 : 02～15 : 14

24. PCASL法による脳循環動態の定量測定に関する研究 (120N)

東野芳史 (福井大学 脳脊髄神経外科学)

15 : 14～15 : 26

25. 非小細胞肺癌における FLT および FDG PET 画像の有用性に関する臨床研究 (127T)  
佐藤譲之 (福井大学 内科学3) 15 : 26~15 : 38
26. 既治療非小細胞肺癌に対するニボルマブ療法の効果予測における FDG-PET/MRI の有用性の検討 (135T)  
梅田幸寛 (福井大学 内科学3) 15 : 38~15 : 50
27. 脳神経疾患における酸化ストレスイメージングを用いた病態解明 (131N)  
井川正道 (福井大学 地域高度医療推進講座) 15 : 50~16 : 02
- ~~~~~休憩 8 分 (16:02~16:10) ~~~~~
28. 糖尿病合併慢性心不全患者におけるインスリン抵抗性と心筋仕事効率との関連についての検討 (133H)  
福岡良友 (福井大学 心臓血管病先進治療学講座) 16 : 10~16 : 22
29. 頭頸部癌における PET/MRI の有用性の検討 (138T)  
菅野真史 (福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学) 16 : 22~16 : 34
30. 腎疾患における PET/MRI を用いた病態解析 (139H)  
西川雄大 (福井大学 腎臓病態内科学) 16 : 34~16 : 46
31. PET/MR を使った骨髄不全症候群および周辺血液疾患の鑑別と骨髄動態の経時的観察評価 (137T)  
多崎俊樹、細野奈穂子 (福井大学 内科学1) 16 : 46~16 : 58
32. FES-PET/MRI 検査による乳癌患者における内分泌治療効果予測に関する研究 (109T)  
前田浩幸 (福井大学 外科学1) 16 : 58~17 : 10