

第9回 小動物インビボイメージング研究会

平成25年8月3日(土) 13:15 開始

JR 福井駅前 AOSSA 6階 研修室 607 (受付開始 12:45)

プログラム

- 13:15-13:20 **開会の挨拶** 岡沢 秀彦 福井大学高エネルギー医学研究センター
- 13:20-14:40 **指名&一般演題 (発表12分、質疑5分)**
司会： 小川美香子 先生 浜松医科大学 メディカルフォトンクス研究センター
- 13:20-13:37 「3匹マウス同時収集可能な心電図同期 PET 撮像装置の開発」
松成一朗、宮崎吉春、小松涼子、林明子、米沢祥子、西弘大、小林正人、川井恵一
先端医学薬学研究センター、金沢大学大学院医学研究科 量子医療技術学講座
- 13:37-13:54 「1000 nm を超える近赤外蛍光と SPECT のハイブリッドイメージングプローブの開発と *in vivo* イメージングの試み」
藤井博史、梅田 泉、齋藤梨絵、曾我公平
国立がん研究センター機能診断開発分野、東京理科大学基礎工学部
- 13:54-14:11 「脳虚血・再灌流モデル動物における 2-[¹⁸F]fluoroacetate の脳内取込み」
水間広、加川信也、大野正裕、合瀬恭幸、林拓也、立花晃子、高橋和弘、東達也、
西井龍一、尾上浩隆 理化学研究所、滋賀県立成人病センター研究所
- 14:11-14:28 「Increased brain phosphodiesterase type 4 (PDE4) in Disrupted-in-schizophrenia-1 (*Disc1*) gene locus impairment mouse model imaged by [¹¹C](R)-rolipram PET」
辻川哲也、Lohith TG、木村泰之、澤 明、Innis RB、藤田昌宏
福井大学高エネルギー医学研究センター、米国国立精神研究所(NIMH)、
ジョンズホプキンス大学
- 14:30-15:10 **教育講演：もう一度聞きたいあの名講義**
司会： 辻川 哲也 福井大学高エネルギー医学研究センター
「マウス・ラット PET 定量測定のための小動物ハンドリング – 静脈注射、動脈内血管カテーテル挿入手技を中心に –」
外山 宏 先生 藤田保健衛生大学医学部 放射線医学
- 15:10-15:25 休憩
- 15:25-16:15 **パネルディスカッション：測定法の違いで定量値は変わるか？一定量の脳血流・酸素代謝測定**
司会： 岡沢 秀彦 福井大学高エネルギー医学研究センター
1) 定常吸入法：「O15 ガス定常吸入法によるラット脳血流・酸素代謝の定量評価」
渡部直史 大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学寄附講座

2) 定常注入法：「人工赤血球を用いたラット O-15 PET 循環代謝測定法」

岡沢秀彦、小林正和 福井大学高エネルギー医学研究センター

3) 人工心肺・赤血球法：「小動物における脳血流・代謝評価に関する検討」

間賀田泰寛 浜松医科大学 メディカルフォトンクス研究センター研究センター

16:15-17:15

特別講演

司会： 清野 泰 福井大学高エネルギー医学研究センター

「脳疾患における脳内炎症のイメージング」

尾上浩隆 先生 理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター

生命機能動的イメージング部門 イメージング機能研究グループ

17:15-17:20

閉会の挨拶

清野 泰 福井大学高エネルギー医学研究センター

18:00-19:40

情報交換会

八兆屋 福井駅前店 (JR 福井駅プリズム福井構内)

会費 ¥5,000