

# 第10回小動物インビボイメージング研究会

開催日時：2014年8月1日(金) 13:00~17:55

開催場所：東北大学医学部 長陵会館 2F 記念ホール

参加費：無料

13:00~13:05 開会の辞 **谷内 一彦 先生** (東北大学大学院医学系研究科 機能薬理学分野)

13:05~14:00 特別講演 (I) 座長：谷内 一彦 (東北大学)

**中村 和浩 先生** (秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部)

“動物MRIにおける脳血流計測”

14:00~15:00 一般演題 座長：籾野 健太郎 (筑波大学); 渡部浩司 (東北大学)

**宮崎 吉春 先生** (先端医学薬学研究センター 臨床研究開発部)

“小動物PETにおいて複数匹ラットの同時収集が可能かの検討”

**関 千江 先生** (放医研分子イメージング研究センター 先端生体計測研究プログラム)

“小動物PETイメージングで見た脳血流のトレーサー動態に対する影響の例”

**金井 泰和 先生** (大阪大学院医 医薬分子イメージング学寄附講座)

“γカメラを用いた放射性ヨウ素体内動態観察の検討”

**花岡 宏平 先生** (大阪大学院医 核医学講座)

“Glioma細胞移植ラットにおける組織内ホウ素濃度の定量評価:FBPA PETによる研究”

15:00~15:20 コーヒーレクチャー展示 (イメージング 機器紹介)

15:20~16:40 教育講演 座長：間賀田 泰寛 (浜松医科大学); 岩田 錬 (東北大学)

**工藤 幸司 先生** (東北大学加齢医学研究所 コーロ・イメージング 研究寄附研究部門)

“コンフォメーション病の光イメージング”

**張 明栄 先生** (放医研分子イメージング研究センター 分子認識研究プログラム)

“代謝型グルタミン酸1型受容体PETイメージング剤の開発と応用”

16:40~16:50 コーヒーレクチャー展示 (イメージング 機器紹介)

16:50~17:45 特別講演 (II) 座長：外山 宏 (藤田保健衛生大学)

**住吉 晃 先生** (東北大学加齢医学研究所 脳機能開発研究分野)

“小動物におけるEEGとfMRIの計測、標準脳MRIテンプレートの利用”

17:45~17:50 研究会事務局連絡

17:50~17:55 閉会の辞 次回研究会主催者

共催：東北大学分子イメージング研究推進室

東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

問い合わせ：古本 祥三 (東北大学学際科学フロンティア研究所)

・電話：022-795-7801

・メール：furumoto@cyric.tohoku.ac.jp

