

第 10 回小動物インビボイメージング研究会プログラム

開催日:2014 年 8 月 1 日 (金)

会 場:東北大学医学部 良陵会館 2F 記念ホール

- 11:00～ 受け付け開始、モニター展示 (イメージング機器紹介)
- 12:00～12:55 ミニランチョン:新しいイメージング機器の紹介 (プライムテック、キャノンMJ、住商ファーマ)
- 12:55～13:00 ブレイク
- 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) (発表 45 分、質疑応答 10 分) 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)
『動物 MRI における脳血流計測』
- 14:00～15:00 一般演題(各発表 12 分、質疑応答 3 分) 座長:篠野健太郎 (筑波大学)、渡部浩司 (東北大学)
- (1) 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』
 - (2) 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』
 - (3) 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』
 - (4) 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 コーヒーブレイク、モニター展示 (イメージング機器紹介)
- 15:20～16:40 教育講演(各発表 35 分、質疑応答 5 分) 座長:間賀田泰寛 (浜松医科大)、岩田錬 (東北大学)
- (1) 工藤幸司 先生 (東北大学加齢研 ニューロ・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』
 - (2) 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)
『代謝型グルタメート 1 型受容体 PET イメージング剤の開発と応用』
- 16:40～16:50 コーヒーブレイク、モニター展示 (イメージング機器紹介)
- 16:50～17:45 特別講演(II) (発表 45 分、質疑応答 10 分) 座長:外山宏 (藤田保健衛生大学)
住吉 晃 先生 (東北大学加齢研 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
- 18:00～20:00 情報交換会(良陵会館 1 階)