

# 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 コヒブレク、モニター展示 (イメージング 機器紹介)

15:20~16:40 教育講演 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 コヒブレク、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) 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

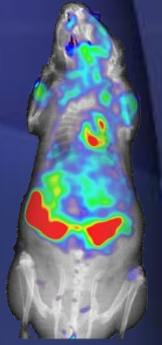
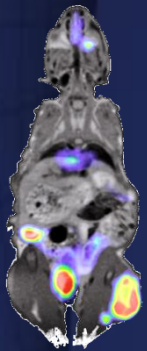
共催：東北大学分子イメージング研究推進室

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



## 第 10 回小動物インビボイメージング研究会開催要項

- <期日> 2014 年 8 月 1 日(金)
- <会場> 東北大学良陵会館 2F 記念ホール(星陵キャンパス)  
住所: 〒980-0873 宮城県仙台市青葉区広瀬町 3-34  
電話番号: 022-227-2721  
アクセス: 以下の URL にある星陵キャンパスマップのページを参照ください。  
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/seiryo/>  
(B エリアの建物番号 B-21 が良陵会館になります)
- <参加費> ミニランチョン: 無料(軽食付、ただし研究会への事前参加登録が必要)  
研究会: 無料  
情報交換会: 5,000 円
- <会場受付> 良陵会館 2F 記念ホール前ロビー 11:00 開始
- <開催時刻> ミニランチョン: 12:00~12:55  
研究会: 13:00~17:55  
情報交換会: 18:00~20:00
- <参加登録> 研究会及び情報交換会の参加・不参加について、電子メールにて当番世話人(古本祥三)宛にお知らせください。  
**事前参加登録の申込締切り: 7 月 18 日(金)**  
\* 当日参加も受け付けますが、事前参加登録者にはのみミニランチョンの食事券がつきます。但し数に限りがありますので、食事券をおつけできない場合がありますことを予めご了承ください。
- <主催> 小動物インビボイメージング研究会  
当番世話人: 古本祥三  
東北大学学際科学フロンティア研究所 新学術創成研究部  
Tel/Fax: 022-795-7801  
[furumoto@cyric.tohoku.ac.jp](mailto:furumoto@cyric.tohoku.ac.jp)
- <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ン・ラジオアイソトープセンター

## 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:旗野 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)  
『 $\gamma$  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 (東北大学加齢医学研究所 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 明榮 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
- 18:00～20:00 情報交換会(良陵会館 1 階)