

第3回小動物インビボイメージング研究会

2009年12月15日

小動物用 PET・SPECT のインビボイメージングを実際に行う際のノウハウの共有を目的として、平成 21 年 1 月 21 日に浜松医科大学(主催:間賀田泰寛先生)で第1回、7 月 10 日に理化学研究所(神戸、主催:和田康弘先生)で第2回を開催したのに続き、第3回を藤田保健衛生大学で開催したいと思ます(<http://radiology.fujita-hu.ac.jp/index.html>)。今回は土曜日開催といたしましたので、平日参加は難しい若手医師、大学院生の方などのご参加もお待ちしています。研究者だけでなく関連メーカーの方のご参加も歓迎いたします。比較的広い教室で開催いたしますので1施設で何人ご参加いただいても構いません。後方の席でもモニターでスライドは見えます。今回は多少趣向を変えて皆様にご興味を持っていただけそうな PET、SPECT 以外の内容に関するご講演をお願いしました。教育講演として、浜松医大小川美香子先生には NIH/NCI 留学のご経験からマルチモダリティ・イメージング—Optical imaging について判りやすく解説していただきます。国立がんセンター東病院 藤井博史先生/藤田保健衛生大学名誉教授 古賀佑彦先生には、臨床施設の核医学診断装置で小動物の実験を行うために必要な事項を主に法律の面から解説していただきます。特別講演には藤田保健衛生大学総医研システム医科学研究部門 宮川 剛教授に遺伝子改変マウスによる遺伝子と行動・精神疾患の解明についてお話いただきます(<http://hp.fujita-hu.ac.jp/ICMS/res06.html>)。今後小動物の PET、SPECT で何をターゲットにしていくかのご参考になると思います。

日時:2010年1月30日(土)13時~18時

場所:藤田保健衛生大学医学部生涯教育研修センター1号館 901号室 (campus map参照)

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98(<http://www.fujita-hu.ac.jp/>)。

アクセス:名古屋から名鉄本線で前後駅下車(急行で約 20 分)、駅から大学行バスかタクシーで約 15 分です。

その他、ホームページご参照ください(<http://www.fujita-hu.ac.jp/access/index.html>)。

研究会後、意見交換会を予定しています(19時~21時)。場所は豊明市内です。バスで送迎いたします。

参加費:無料(ただし意見交換会参加費、5千円)

内容:

12時~受付

1. 13時

「開会挨拶」

藤田保健衛生大学医学部放射線科 外山 宏

2. 13時10分~13時45分

司会:理化学研究所分子イメージング科学研究センター 和田康弘先生

基調講演

「小動物PET定量用微小動脈採血装置の開発」

放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター 木村裕一先生

13時45分～14時

質疑応答

3. 14時～14時45分

司会: 東京大学医学部放射線科核医学 高橋美和子先生

一般演題

1) 「再固定を考慮し長期間計測を可能にするマルチモーダルマウス用固定具 “ブリッジカプセル” の開発」

放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター 國領大介先生

2) 「理研のRat FDG 頭部チャンピオン画像はどうやって撮ったか」

理化学研究所分子イメージング科学研究センター 和田康弘先生

3) 「タイムアクティビティーカーブの統計的評価 -マウスにおける[123I]oxLDLの全身動態評価-」

国立循環器病センター 研究所 脈管生理部 中野厚史先生

14時45分～15時 「休憩」

4. 15時～15時45分

司会: 国立長寿医療センター研究所長寿脳科学研究部 旗野健太郎先生

教育講演1

「マウスでもわかるマルチモダリティ・イメージング—Optical imagingはPETを越えるか?—」

浜松医科大学光量子医学研究センター 小川美香子先生

15時45分～16時

質疑応答

5. 16時～16時30分

司会: 藤田保健衛生大学 放射線科 外山 宏

教育講演2

「臨床施設の核医学診断装置で小動物の実験は可能か?—医療法と障害防止法について—」

国立がんセンター東病院機能診断開発部 藤井博史先生

藤田保健衛生大学 名誉教授 古賀佑彦先生

16時30分～16時45分

質疑応答

6. 16時45分～17時30分

司会: 浜松医大 間賀田泰寛先生

特別講演

「遺伝子改変マウスによる遺伝子と行動・精神疾患の解明—インビボイメージングへの期待—」

藤田保健衛生大学総合医科学研究部・システム医科学研究部門教授 宮川 剛先生

17時30分～17時45分

質疑応答

17時45分～ 閉会挨拶(次回当番世話人)

19時～

情報交換会(豊明市内)

参加申し込み(事前登録制)

参加者名、メールアドレス、所属、意見交換会への参加・不参加を明記の上、外山までEメールでご連絡ください(htoyama@fujita-hu.ac.jp)。

演題申し込み

演題名、発表者を明記の上、外山までEメールでご連絡ください(htoyama@fujita-hu.ac.jp)。

連絡先

〒470-1192

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98

藤田保健衛生大学 医学部 放射線科

TEL:0562-93-9259(放射線科医局)

FAX:0562-95-2253(放射線科医局)

外山 宏

小動物インビボイメージング研究会発起人

木村裕一 (放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター)

外山 宏 (藤田保健衛生大学医学部放射線科)

簇野健太郎 (国立長寿医療センター研究所長寿脳科学研究部)

間賀田泰寛 (浜松医科大学光量子医学研究センター)

和田康弘 (理化学研究所分子イメージング科学研究センター)

(50音順)