

### 第3回小動物インビボイメージング研究会プログラム

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

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 簇野健太郎先生

教育講演1

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

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所・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)