

第8回 小動物インビボイメージング研究会

平成 25 年 2 月 2 日 (土) 13:00 開始

国立がん研究センター東病院 臨床開発センター 講堂

プログラム

- 13:00-13:05 **開会の挨拶** 藤井 博史 国立がん研究センター 臨床開発センター
- 一般演題**
- 13:05-13:20 司会： 和田 康弘 先生 理化学研究所
“腫瘍内低酸素領域の可視化を目指した新規 PET プローブの開発”
国立がん研究センター 臨床開発センター 木村 禎亮
- 13:20-13:35 “小動物 SPECT 装置を用いて高い空間分解能で腫瘍内部を観る”
国立がん研究センター 臨床開発センター 梅田 泉
- 13:35-13:55 “GMI 社製小動物用 SPECT/CT 装置 FX-3200 を用いた SPECT 画像”
千葉大学大学院 薬学研究院 上原知也、檜垣祐輔、花岡宏史、荒野 泰
- 13:55-14:15 “小動物 PET 定量解析に向けた自動微量採血装置の開発”
島津製作所 基盤技術研究所 橋爪 宣弥
- 14:15-14:35 “BRET を用いた融合タンパク質プローブによる腫瘍内低酸素領域の高感度光イメージング”
東京工業大学大学院 生命理工学研究科 口丸 高弘
- 14:35-14:55 “PET 薬剤による光イメージング”
浜松医科大学 光量子医科学研究センター 小川 美香子
- 14:55-15:10 休憩
- 教育講演**
- 15:10-15:55 司会： 間賀田 泰寛 先生 浜松医科大学・光量子医学研究センター
“小動物イメージングに用いられる PET プローブ”
篠野 健太郎 先生 筑波大学医学医療系、
次世代分子イメージングつくば画像検査センター
- 15:55-16:00 休憩
- 特別講演**
- 16:00-16:55 司会： 藤井 博史
“次世代 OTN-NIR 波長域における蛍光 *in vivo* イメージング”
(OTN-NIR: over-thousand-nanometer near-infrared light)
曾我 公平 先生 東京理科大学基礎工学部
- 16:55-17:00 **閉会の挨拶** 藤井 博史
- 17:10-19:00 **情報交換会**
レストラン ポールライト柏店 (国立がん研究センター東病院 9 階)