

第 18 回小動物インビボイメージング研究会・プログラム

日時：令和 5 年 9 月 2 日（土）13 時～17 時 30 分

場所：京都薬科大学 愛学館 A31 愛学ホール

開催形式：対面方式

参加費：一般 1000 円、学生無料

施設見学 10：00～ （予約制）予約の受付は終了しました。

開催挨拶 13：00－13：05 木村 寛之

施設紹介 13：05－13：20 京都薬科大学 放射性同位元素研究センターの紹介
河嶋 秀和（京都薬科大学 放射性同位元素研究センター 准教授）

特別講演 1 13：25－14：05 座長：木村 寛之
「今更聞けない遺伝子組換え動物の作り方：光る小動物たち～作り方と使い方～」
斉藤 美知子（京都薬科大学 バイオサイエンス研究センター 准教授）

休憩 14：05－14：15

一般講演 14：15－15：45 （各 18 分：講演 15 分＋質疑 3 分）

座長：塚田秀夫（浜松ホトニクス株式会社）、渡部浩司（東北大学）

1. LAT1 標的新規 PET プローブ ^{18}F -FAMT-OMe の評価
(SAMPUNTA THOSAPOL 大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学)
2. FAPI-PET と FDG-PET の比較：炎症モデルを用いた検討
(渡部 直史 大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学)
3. 複数匹同時マウス脳 PET イメージング法の最適化
(水間 広 量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究部)
4. 新しいガンマ線イメージング手法の開発と核医学応用に向けた検討
(北山 佳治 日本原子力研究開発機構 (JAEA))
5. アルファ線核医学治療のための小動物イメージングシステムの開発 II
(武田 伸一郎 東京大学カブリ IPMU)

休憩 15：45－16：00

企業・施設紹介 16:00-16:25 (各5分)

1. 青森県量子科学センター (QSC)
2. 株式会社リガク・Rigaku
3. プライムテック株式会社
4. 東京化成工業株式会社
5. チャートウェルヘルスケア株式会社

特別講演2 16:30-17:10 座長: 木村 寛之

「ETCC によるガンマ線線形画像法が開く新たな分子イメージングの可能性」
谷森 達 (京都大学名誉教授)

次回開催案内 17:10-17:20

東京大学カブリ IPMU と東京理科大学の共催
武田 伸一郎、幸村 孝由

閉会の挨拶 17:20- 木村 寛之

当番世話人: 木村 寛之、河嶋 秀和

TEL: 076-265-2470

E-mail: hkimura@staff.kanazawa-u.ac.jp