

第 19 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 6 年 9 月 7 日 (土) 13:00-17:00

場所: 東京理科大学野田キャンパス 10 号館 1 階ホール

参加費 1000 円(一般)、無料(学生)

10:00- 受付開始

受付は、10 号館 1 階ホール前になります。なお、お支払い頂きます参加費につきましてはお釣りが無いようにご協力をお願い致します。

研究会会場、並びに生命医科学研究所のアクセスマップは、本プログラムの末尾に添付してあります。

10:40-12:00 東京理科大学生命医科学研究所内の RI 施設の見学 (予約制)

10:40-11:10 グループ A

11:10-11:50 グループ B

※グループ A, B の参加者につきましては、個別にご連絡させていただきます。

※※研究会会場となる 10 号館から生命医科学研究所までは徒歩で 20 分程度かかります。グループ B の方は、生命医科学研究所と 10 号館とのご移動の時間を考えますと、見学会終了後の昼食をとる時間は 20-30 分程度しかありませんので、ご予約を検討される際にはご注意ください

13:00-13:05 研究会開催の挨拶 (5min) 幸村孝由 (東京理科大学)

13:05-13:15 施設紹介 (10min) 武田伸一郎 (東京大学カブリ IPMU)

13:15-13:40 招待講演 1 (25min) 座長: 武田伸一郎 (東京大学カブリ IPMU)

ジルコニウム-89 を用いた小動物イメージング研究

井村亮太 (JFE エンジニアリング株式会社、東京大学アイソトープ総合センター)

13:40-13:50 休憩 (10min)

13:50-14:20 レクチャー講座 (30min) 座長: 豊原 潤 (東京都健康長寿医療センター研究所)

画像再構成パラメータの決め方

和田康弘 (理化学研究所)

14:20-14:45 招待講演 2 (25min) 座長: 武田伸一郎 (東京大学カブリ IPMU)

64Cu を用いたイメージング研究

吉井幸恵 (リンクメッド株式会社)

14:45-15:15 一般講演 1 (13min+質疑 2min) 座長: 藤井博史 (日本アイソトープ協会)、上田真史 (岡山大学)

At-211 ダイナミックイメージングのための硬 X 線カメラの開発

桂川美穂 (京都大学)

小動物 SPECT/CT を用いた簡易 IVR 環境構築の試み

右近直之 (福島県立医科大学)

15:15-15:25 休憩 (10min)

15:25-15:35 企業紹介 (10min 各社 5分程度) 株式会社リガクほか

15:35-16:00 招待講演 3 (25min) 座長: 幸村孝由 (東京理科大学)

がん細胞が産生した際の生体内反応を観察するマウスモデルの作出と解析
昆俊亮 (東京理科大学)

16:00-16:45 一般講演 2 (13min+質疑 2min) 座長: 塚田秀夫 (浜松ホトニクス)、間賀田泰寛 (浜松医科大学)

MRS*PET/MR(青森県量子科学センター)の使用経験
藤原健太郎 (環境科学技術研究所)

Mirai-PET: マウスからサルまで撮れる QST 発の高分解能 PET
石川大洋 (量子科学技術研究開発機構・千葉大学)

ペプチドトランスポーター1 標的 Phe-Phe(2-123I)の開発: 腫瘍・炎症集積の 18F-FDG との比較
田邊萌香 (岡山大学大学院)

16:45-16:50 休憩 (5min)

16:50-16:55 次回開催案内 (5min)

16:55-17:00 次回分子イメージング学会開催案内 (5min) 清野 泰 (福井大学)

17:00- 優秀発表者表彰・閉会挨拶 幸村孝由 (東京理科大学)

18:30- 交流会 Bottega (柏駅西口)

アクセスマップ

施設見学会会場
生命医科学研究所



→ 運河駅と研究会会場の経路
(所要時間 ~7分)

→ 研究会会場と施設見学会会場の経路(所要時間 ~20分)

運河駅の改札(地上2階)は1箇所です。改札を出ましたら、左手(東口側)にお進み下さい。階段(エスカレーター)を降り、東武野田線の線路に沿って直進してください。利根川運河を渡る橋がありますので、その橋を渡りますと野田キャンパスになります。

駅を出ると、右手のロータリーにファミリーマート(運河駅東口店)があります(線路を挟んで、駅の反対側にもファミリーマート(運河駅西口店)があります)。昼食や飲み物などは、こちらでお買い求めになると良いかもしれません。

運河駅の西口側には、いくつか食事が取れるお店があります。研究会の日には開いているか確認は取れておりませんので、ご利用になる際には、あらかじめご確認ください。

- ラーメン屋 (吉角屋運河店)
- ラーメン屋 (めん処 麒麟児)
- イタリアン (Bambino)