

# 細胞外から受ける情報のイメージングと それを支える解析技術の最前線

【日時】 3月28日(火)

【場所】 奈良先端科学技術大学院大学 学際融合領域研究棟2号館1階 研修ホール

【プログラム】

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:35 「異種間キメラ動物を用いた応用研究」

磯谷 綾子 (奈良先端大・バイオ)

13:35-14:05 「免疫ヒト化マウスを利用した麻疹ウイルスの小動物感染モデルの作製と解析」

中西 友子 (東京大学)

14:05-14:15 -休憩-

14:15-14:45 「フェムト秒レーザーを用いた高速一細胞解析技術」

飯野 敬矩 (奈良先端大・物質)

14:45-15:15 「ゼブラフィッシュの体節形成をモデルとした器官サイズ決定機構の解明」

松井 貴輝 (奈良先端大・バイオ)

15:15-15:45 「Computational photography techniques and its application to microscopy」

船富 卓哉 (奈良先端大・情報)

15:45-16:00 -休憩-

16:00-16:30 「超解像ライブイメージング観察による植物オルガネラの動態と構造」

植村 知博 (東京大学)

16:30-17:00 「イメージングで見る哺乳類の受精～基礎研究から診断に向けて～」

佐藤 裕公 (大阪大学)

17:00-17:30 「疾患特異的マクロファージの機能的多様性」

佐藤 荘 (大阪大学)

17:30-17:35 閉会の挨拶

18:00- 懇親会 (高山サイエンスプラザ内 メルヘン)