

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論) (医歯理工学先端研究特論)

記

1. 講師 慶應義塾大学 薬学部・薬学研究科
代謝生理化学講座 教授(学部長)
理化学研究所 生命医科学研究センター
メタボローム研究チームリーダー
有田 誠 先生

2. 演題 脂質多様性の生物学とリポドームアトラス

3. 日時 2025年 1月23日 (木) 17:30~19:30

4. 場所 ハイブリッド講義
(M&D タワー9F 大学院講義室4と Zoom)

(右記よりご登録をお願いいたします <https://forms.office.com/r/ykbDgXsgJE>)



5. 実施言語 日本語

6. 要旨

脂質代謝異常は多くの疾患の背景因子であり、新たな創薬シーズの発見や、早期診断・治療などにつながる可能性がある。我々は、生命の脂質多様性(リポクオリティ)を網羅的に捉える最先端のリポドミクス技術基盤を構築し、さらに脂質分子の時空間ダイナミクスを解明するために、組織・細胞レベルでの分布や局在を高感度、高解像度で可視化するための質量分析イメージングの技術開発を行っている。本講演では、生体内で脂質多様性やその局在を創り出し、調節・認識するしくみの解明、およびその破綻による疾患解明を目指す、リポドームアトラス研究について紹介したい。

連絡先：救急災害医学分野 森下幸治 (内線 89114)