

# 第141回 生物科学フロンティアセミナー

演題：

「質量分析イメージング法を用いた空間マルチオミクス：アルツハイマー病への挑戦」

講師：

同志社大学 生命医科学部

池川 雅哉 教授

開催時間・場所：

2024年8月9日(金) 15時～

C10棟 503室

講演要旨：

今日、質量分析イメージング法 (Mass Spectrometry Imaging: MSI) は、質量分析とデータサイエンスの加速度的な進展と組織病理学の知識と技術の上に可能となった新技術として注目を集めている。本セミナーでは、アルツハイマー病 (Alzheimer's Disease; AD) 剖検脳を対象にしたMSIを用いたアミロイド $\beta$ ・タウ・アルファシヌクレインなどAD病態関連タンパク質のヒト脳内局在の可視化に加え、リポドミクスを含む空間マルチオミクスの解析例について紹介する。さらにMSIから構造生化学や画像診断学への橋渡しについて若干の考察を加える。

世話人・連絡先：木下誉富 大阪公立大学大学院理学研究科生物化学専攻  
TEL&FAX: 072-254-9819, kinotk@omu.ac.jp