

第404回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナーが開催されますので、教員・院生・学部生を問わず、ご参加下さい。

記

日時： 令和元年8月9日(金) 16:30~18:00

場所： 広島大学 総合科学部 K206

演題： 質量分析イメージングを使って脳の機能を“見る”

演者： 澤田 誠 博士 (名古屋大学 環境医学研究所 教授)

《 講演要旨 》

私たちは既存の質量分析装置と組み合わせることで、従来のMALDI-TOFによる技術だけでなく広くLC-MSなどを用いた質量分析イメージングを可能とする前処理装置を開発しました。この装置は直径1~150 μ m程度の空間分解能を持つため、組織切片中の特定単一細胞の切り出しが可能となり、病態や生体反応における単一細胞または細胞集団の様々な分子の変動を質量分析により検出できます。生体分子のうち脳の機能変化に関連する分子を