

平成26年度 第27回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成27年1月14日(水) 14:35～

場所：理学部 E211 講義室

講師：七種 和美 先生 (本専攻・生物化学・助教)

演題：質量分析法でわかること

要旨：

質量分析法は pmol (10^{-12} mol) や fmol (10^{-15} mol) オーダーの極めて微量な試料であっても、信頼性の高い精度で分子量を測定できる手法である。現在では、質量分析に関わる技術的な向上と装置の発展の結果として、元素分析からライフサイエンスといった多岐に渡る分野で利用されている。

本セミナーでは、質量分析法の基礎と、本手法を用いた様々な応用例を紹介する。中でも、講演者自身が携わっている質量分析を用いたタンパク質の構造解析について、自身の研究成果を交えて講演する。