

講演会のお知らせ

主 催：総合理学研究所、理学研究科

日 時：12月2日（火）15：10－16：40

場 所：6－305

演 者：櫻井 和朗 氏（北九州市立大学教授）

演 題：散乱法を用いた薬物送達用ナノ粒子の構造解析と薬理効果
の相関

概 要：薬物送達用ナノ粒子の構造解析を行うために、光散乱と X 線小角散乱を組み合わせることにした。具体的には、光散乱には FFF (Field-Flow Fractionation) を用いて光学精製の問題を解決し、得られたモル質量を用いて、X 線小角散乱の絶対値のデータを用いた解析を可能とした。講演では、DDS に用いられる高分子ミセルや多糖核酸複合体の溶液散乱に関して、我々の最新の結果から話題を提供する。

化学専攻 山口和夫