

# 超分子化学講演会

(エネルギー物質科学研究センター (TREMS) 講演会)

平成30年11月20日 (火) 15:00-16:00

総合研究棟B棟1階 B0110 (公開講義室)

「難分離性混合物の分離を志向したカリックスアレーン結晶による  
有機分子の包接に関する研究」

服部 徹太郎 先生

東北大学 大学院工学研究科 (教授)

環境負荷の低減や経済性の観点から、単純な結晶化や蒸留では分離できない混合物を簡便かつ精密に分離できる材料や方法の開発が期待されています。本講演では、代表的な人工ホスト分子の一つであるカリックスアレーンの結晶を用いて、構造も大きさも類似した難分離性の有機小分子の混合物から、1種類の分子を高選択的に捕捉する研究について紹介します。

共催： 筑波大学エネルギー物質科学研究センター (TREMS)

世話人： 数理物質系化学域 鍋島達弥 (内線4507)

本講演会は理工学群化学類開設「有機化学特論II」の一部です。