

演題：**結晶スポンジ法の開発と**

有機合成化学への応用

講師：**猪熊 泰英 講師**



東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻

日時：2015年7月6日（月）16:30~18:00

場所：フロンティア応用科学研究棟二階セミナー室

要旨：単結晶X線構造解析は、有機分子や生体高分子の詳細な構造を決定する強力な手法ですが、試料の良質な結晶が必要であるという制限がありました。猪熊講師は、結晶性ホストに対して有機分子を吸着させ、ホストごと単結晶X線構造解析を行うことで、これらの欠点を解決する画期的な手法を開発されました。今回、有機分子の構造解析法において革命的とも言える新手法「結晶スポンジ法」についてご講演いただきます。

連絡先：工学研究院有機プロセス工学部門 伊藤肇（内線：6561）

文部科学省特別経費「分子構築イノベーション」