

化学コースセミナー

『結晶ナノ空間に包接された分子の特異なダイナミクス』

講師：浦川 理 准教授（大阪大学）

日時：2019年12月18日（水）16時30分～

場所：22号館C棟1階 101教室



概要：シンジオタクチックポリスチレン(sPS)は、 δ 相や ϵ 相と呼ばれるナノ空間を有する結晶多形を取り、その空間内に様々な低分子を包接することができる。また、包接されたゲスト分子は異方的で特異な回転運動をする。本セミナーでは誘電緩和法により明らかになった様々なゲスト分子に関するダイナミクスの特異性について解説するとともに、sPSの低分子包接体を機能化する試みについても紹介する。

問い合わせ先：理学科化学コース 鈴木 晴