

大学院 集中講義

ソフトマター化学特論Ⅰの案内

「高分子の界面化学」

講師 : 松岡 秀樹 准教授 (京都大学大学院工学研究科)

日時 : 平成27年7月22日 (水) 13時~

場所 : 新B1208

内容 : 表面張力・接触角など高分子表面・界面に特徴的な諸物性について講述する。また、両親媒性高分子の界面活性など分子特性や自己組織化挙動, ミセルや単分子膜, および高分子ブラシのナノ構造転移について, 低分子界面活性剤との類似点・相違点を中心に解説する。さらには, ミセルのナノ構造解析に有効な小角散乱法の基礎と応用について詳述するとともに, 刺激に応答する高分子自己組織体に関する最新の研究動向を紹介する。

担当: 吉村(C311)