

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 28 年度第 9 回談話会

界面化学的手法を用いたナノ構造制御機能性材料の開発

酒井 秀樹 教授

(東京理科大学・理工学部)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 28 年 12 月 17 日 (土) 午後 13 時より

場所：九州大学理学部化学科 W1-B-315 講義室

(伊都キャンパス ウェスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容:はじめに、界面活性剤の機能ならびにその分子集合体形成の基礎について概説する。次に、ジェミニ型界面活性剤や刺激応答性界面活性剤等の新規機能性界面活性剤の開発について紹介する。さらに、界面活性剤が形成する分子集合体を構造指向剤とした、ナノ形態制御シリカ・チタニア粒子の調製法ならびにその応用についても紹介する。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 佐藤 治 : TEL (092)802-6204

(事務局) 化学部門等事務室 : TEL (092)802-4125