

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度第 7 回談話会

【高分子吸着によって誘発されるコロイド粒子凝集のダイナミクス】

足立 泰久 教授
(筑波大学 生命環境系)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 11 月 28 日 (火) 午後 15 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:コロイド分散系に溶存性の高分子を添加すると、粒子表面との相互作用により分散系の凝集分散挙動が一変する。しかし、その動的なメカニズムは十分明らかではない。ここでは特に高分子吸着によってコロイドの凝集が誘発される系を対象に、架橋形成や荷電中和による凝集機構のダイナミクスを速度論的に明らかにする方法を紹介する

(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) 松原 弘樹 : TEL (092)802-4114

(事務局) 化学部門等事務室 : TEL (092)802-4125