

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度第 5 回談話会

有機・無機複合二次元物質、配位ナノシートの 創製と電子・光・化学複合機能の創出

西原 寛 教授

(東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 10 月 23 日 (月) 午後 4 時 30 分より

場所：九州大学理学部化学科 W1 -B-314 講義室

(伊都キャンパス ウエスト 1 号館 3 階 314 号室)

内容: グラフェンや二硫化モリブデンなどの二次元物質は、電子デバイス等への応用が期待される新材料である。金属錯体から成る二次元物質、配位ナノシート (CONASH) は、液液や気液のような二相界面での温和な条件下での平面形架橋配位子と金属イオンとの錯形成反応を用いることによって、ボトムアップ合成ができる。本講演では、CONASH のデザインおよび合成とそれらの物性・化学的特性を中心に、新しいトポロジーをもつ機能性物質の面白さを紹介する。

(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) (092)802-4169 酒井 健

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125