

教職員・学生の皆様

講演会の開催をご案内申し上げます。

電子材料を見据えた無機化学、物性化学の話題です。

皆様のご来聴をお待ちいたしております。

日時：2015年9月29日（火）15:00-16:30

場所：D307 講義室

講師：綱島 亮 氏（山口大学大学院 理工学研究科 准教授）

演題：分子性酸化物ブロンズ—自己組織化的過程の理解と電子材料化—

概要：Mo や W などの前期遷移金属は酸素配位子と縮合して様々な酸化物を与える。中でも、直径 1-5 nm で分子断片化した化合物はポリオキソメタレート (POM) と呼ばれ、リング・カプセル・球などの特異的な形状からなる。還元反応的に複数の非局在化電子を分子系内に導入することが可能で、混合原子価状態の分子性酸化物ブロンズを与える。POM に関する国内外の研究を随時紹介しながら、自己組織的に進行する形成過程やマクロな電気物性に関する研究を紹介する。

主催：大阪大学 理学研究科化学専攻 反応物理化学研究室

共催：大阪大学 未来研究イニシアティブグループ支援事業

「分子技術イニシアティブ」

科研費新学術領域「分子アーキテクトニクス」

問い合わせ先：

理学研究科 松本卓也（豊中5400）、大塚洋一（豊中5401）