

第159回 化学コロキウムのお知らせ

日時 平成22年9月15日(水) 16:00~17:30

場所 首都大学東京 12号館106号室

演者 笹森 貴裕 先生 (京都大学化学研究所 准教授)

演題 「重いオレフィン・アセチレン・アゾ化合物」

講演内容

オレフィン、アセチレン、アゾ化合物などの多重結合化合物は、有機化学の中でも重要な位置を占める化合物群であり、多重結合が有機化合物の多様な反応性の鍵となっています。一方、「周期表の縦の列では似た性質の元素が並ぶ」と言われているものの、**Si=Si**, **P=P**などの第三周期以降の高周期元素間での多重結合を持つ化合物は、通常単離困難なほど反応活性であることが知られています。

本講演では、演者らがこれまで行ってきた高周期元素間での多重結合化合物の化学について、その性質・構造の基礎から最近の成果までを紹介していただきます。

連絡先：理工学研究科 分子物質化学専攻 佐藤 総一 (内線：3584、ssato@tmu.ac.jp)