

「アルケン類を活用する精密合成反応の設計と開発」

講演者氏名	中村正治
共同研究者氏名	畠山琢次, 中村栄一
所属	東京大学大学院理学系研究科化学専攻
講演タイトル	「アルケン類を活用する精密合成反応の設計と開発」
講演概略	<p>我々は、エチレンなどのアルケン類の資源的な優位性に注目し、これらの不飽和炭化水素類を活用する合成反応の開発を行っている。一般に、典型有機金属試薬とこれらのアルケン類に反応は制御が困難であるが、適当な金属および配位環境を選ぶことで、効率的な結合生成反応となることを見いだした。</p> <p>本講演では、このような反応を紹介するとともに、演者が日ごろ感じる、反応開発における計算化学的手法の有効性および限界点についても述べる。</p>