

テーマ：パラジウム触媒によるアリルイミデートの[1,3]-転位反応の開発

アリルイミデートの転位反応は、アリルアミンを合成するための強力な手法である。アリルイミデートの[3,3]転位は Overman 転位として古くから知られている一方で、対応する[1,3]転位はほとんど前例が無く、ルイス酸触媒条件下では脱離反応が優先することが知られていた。本研究では、アリルイミデートに対するパラジウム(0)触媒の酸化的付加を利用するという戦略に基づいて、アリルイミデートの新たな[1,3]転位反応の開発を試みた。