

第669回 化学・物質工学セミナー

日時：平成28年6月22日（水）16:10~17:40

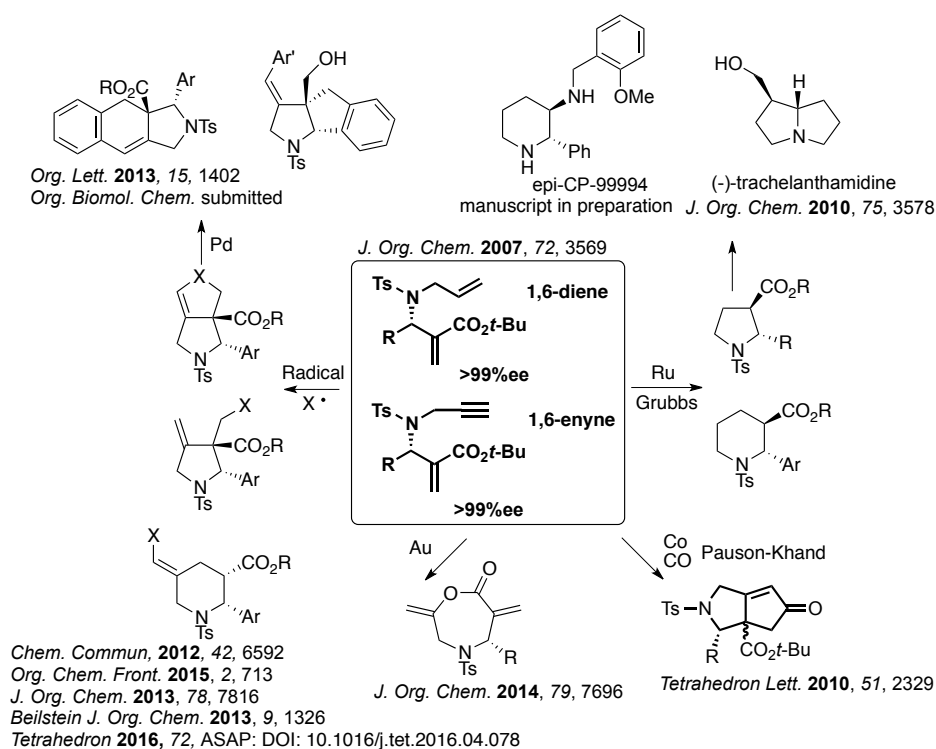
場所：文教スカイホール（グローバル教育・学生支援棟4階）

演題：An adventure in heterocyclic synthesis with chiral β -amino- α -methylene esters

演者：上村明男 教授（山口大学工学部応用化学科）

概要：

β -アミノ- α -メチレンエステルは古くから有用な有機合成ビルディングブロックとして認識されてきた。我々は光学活性なスルフィンイミンを使ったマイケル-マンニヒ連続反応を駆使することでこの化合物を光学活性な形で簡便に合成することに成功した。これらを使った複素環合成を展開し、trachelanthamidine や epi-CP-99994 を合成し、ラジカル化学や遷移金属触媒を用いた環化反応によって、多環式の化合物の合成法も開発した。これらの化学について講演する。



セミナーオーガナイザー
岩尾正倫 (2681)