

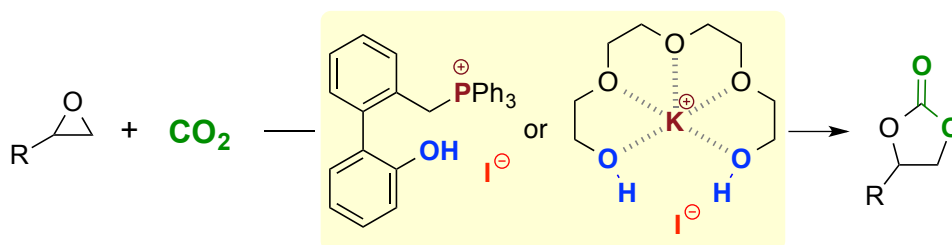
グリーンケミストリー研究室

教員名：白川誠司

● どんな研究をしているところ？ どんなことに役立つの？

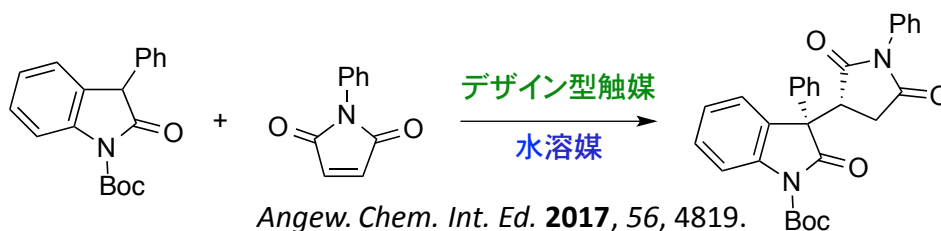
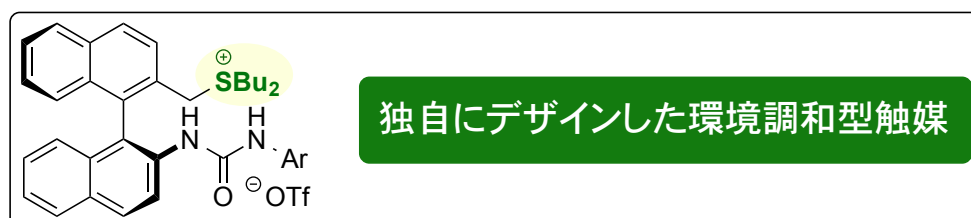
有機合成化学は、新しい医薬品や機能性材料の開発・製造において欠かすことの出来ない研究分野です。私の研究グループでは、医薬品開発や機能性材料開発のための強力なツールとなりうる、新しい有機合成反応の開発に取り組んでいます。特に、**グリーンケミストリー**を強く意識し、環境に調和した未来型の反応開発を目指し、日々研究に取り組んでいます。

二酸化炭素の有効利用



Green Chem. **2016**, *18*, 4611. *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2017**, *5*, 2836.

水溶媒中での環境調和型反応



Angew. Chem. Int. Ed. **2017**, *56*, 4819.

● 先輩はどんなところに就職しているの？

製薬企業、化学メーカー、化粧品メーカー、香料メーカー など
化学関連の有機化合物を扱う会社で、有機合成を基盤とした研究開発、製造に関わる仕事に携わっています。

研究室 HP: <http://seijishirakawa.wix.com/greenchemistry>