

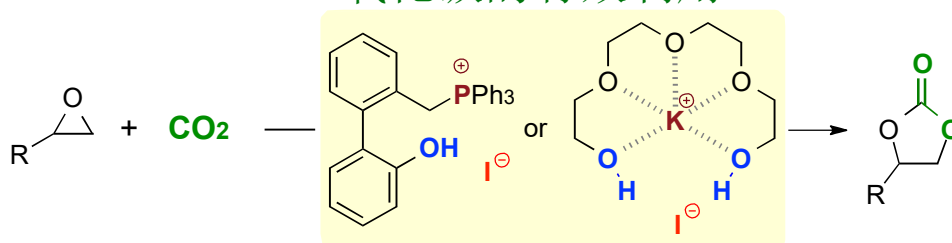
# 绿色化学研究室

教师姓名：白川诚司

## | 这是一个从事什么研究的机构？发挥什么样的作用？

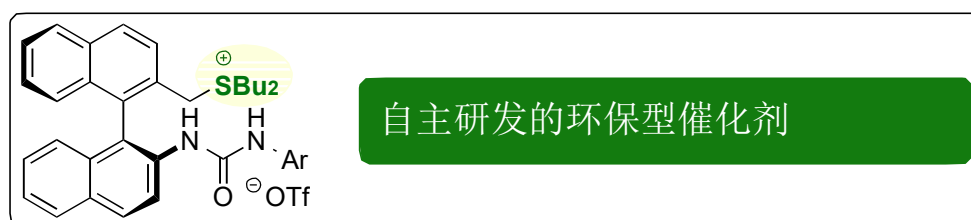
有机合成化学，在开发和生产新型医药品以及功能性材料方面是必不可少的研究领域。我的研究小组致力于开发新的有机合成反应，这有可能成为用于医药品开发和功能性材料开发的强力的工具。我们特别注重保持绿色化学的意识，将未来型环保反应开发作为目标，积极致力于日常的研究活动。

### 二氧化碳的有效利用

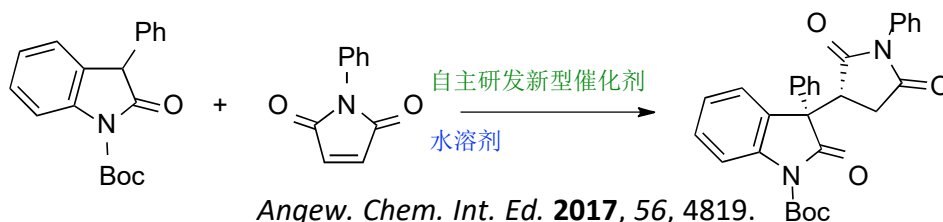


*Green Chem.* **2016**, *18*, 4611. *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2017**, *5*, 2836.

### 水溶剂中的环保型反应



自主研发的环保型催化剂



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

## | 先輩はどんなところに就職しているの？

制药企業、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>