

不斉有機アシル化触媒

キーワード： 光学活性アルコール 有機触媒 不斉アシル化 速度論分割 非対称化

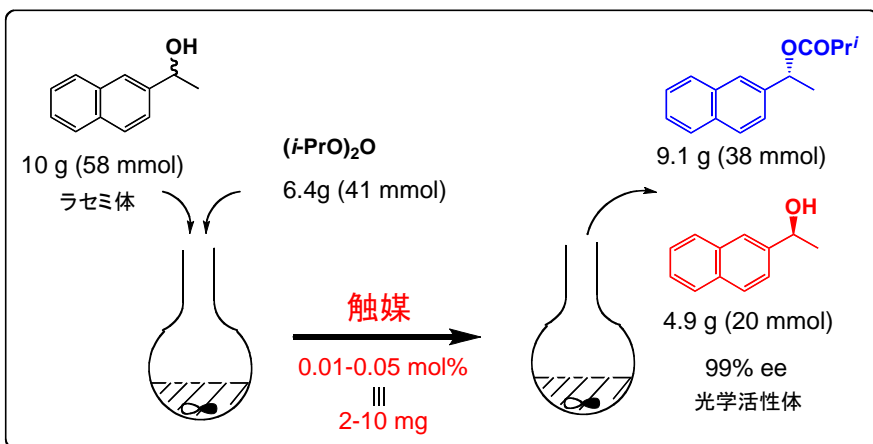
人間文化創成科学研究科 自然応用科学系 合成有機化学 山田眞二

E-mail: yamada.shinji@ocha.ac.jp

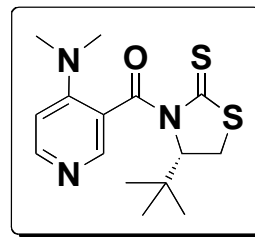
URL: <http://www.sci.ocha.ac.jp/chemHP/yamadaHP/index.htm> TEL:5978-5349

生理活性物質などの合成中間体として重要な光学活性アルコールを作る触媒を開発しました。ラセミ体アルコール、メソジオールの不斉アシル化により、僅かな量の触媒で光学活性体を高い選択性で得る事ができます。

速度論分割



新規触媒



特徴

- ・有機触媒
- ・合成簡便
- ・低分子量
- ・高選択性
- ・高回転数

非対称化

