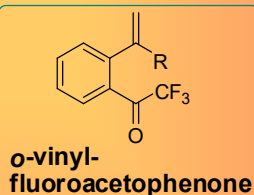
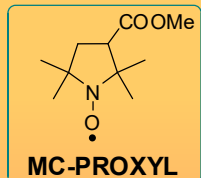
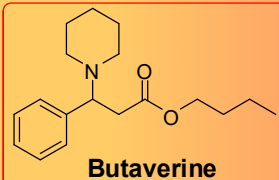
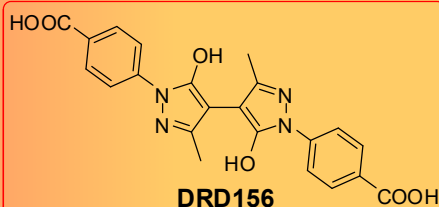
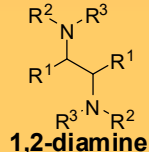
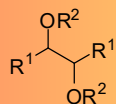
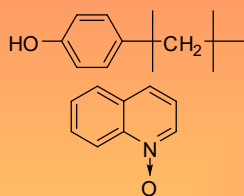
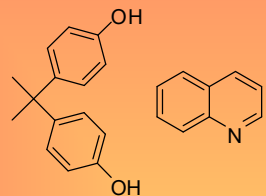


# 有機合成と反応開発

キーワード [有機合成、機能性有機材料、生理活性物質]

准教授 波多野 豊平



最近、研究室で作られた化合物です！  
みなさんよろしく！！ (\*^\_^\*)

内容：

機能性有機材料や生理活性物質を大量合成する上で、反応の簡便さ、安全性、経済性、環境的な配慮は、最近の有機合成に欠かす事ができません。そこで、当研究室では、信頼できる有機合成反応の開発と高効率な有機合成ルートの探索を行っています。特に、単位反応の収率アップや光学活性化合物のジアステレオマー塩法による分離が得意です。これまでに共同研究では、10段階程度の化合物の合成、単位反応に新規触媒の探索、光学活性な機能性材料の開発を行ってきました。

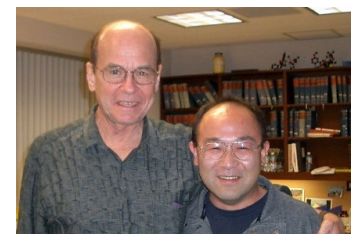
アピールポイント：

当研究室には、有機合成を行える腕のいい合成化学者がそろっております。合成でお困りの際には、是非、お声がけください。（おかげさまで、数社のお客様から御依頼を頂いております。まだ、若干の余裕がございますので、お急ぎください！）。

分野 : 化学バイオ工学科  
専門 : 有機合成化学

E-mail : [hatano@yz.yamagata-u.ac.jp](mailto:hatano@yz.yamagata-u.ac.jp)  
Tel : 0238-26-3117  
Fax : 0238-26-3413

HP : <http://hatano.yz.yamagata-u.ac.jp/>



K. B. Sharpless 先生とともに  
(ノーベル化学賞受賞者)