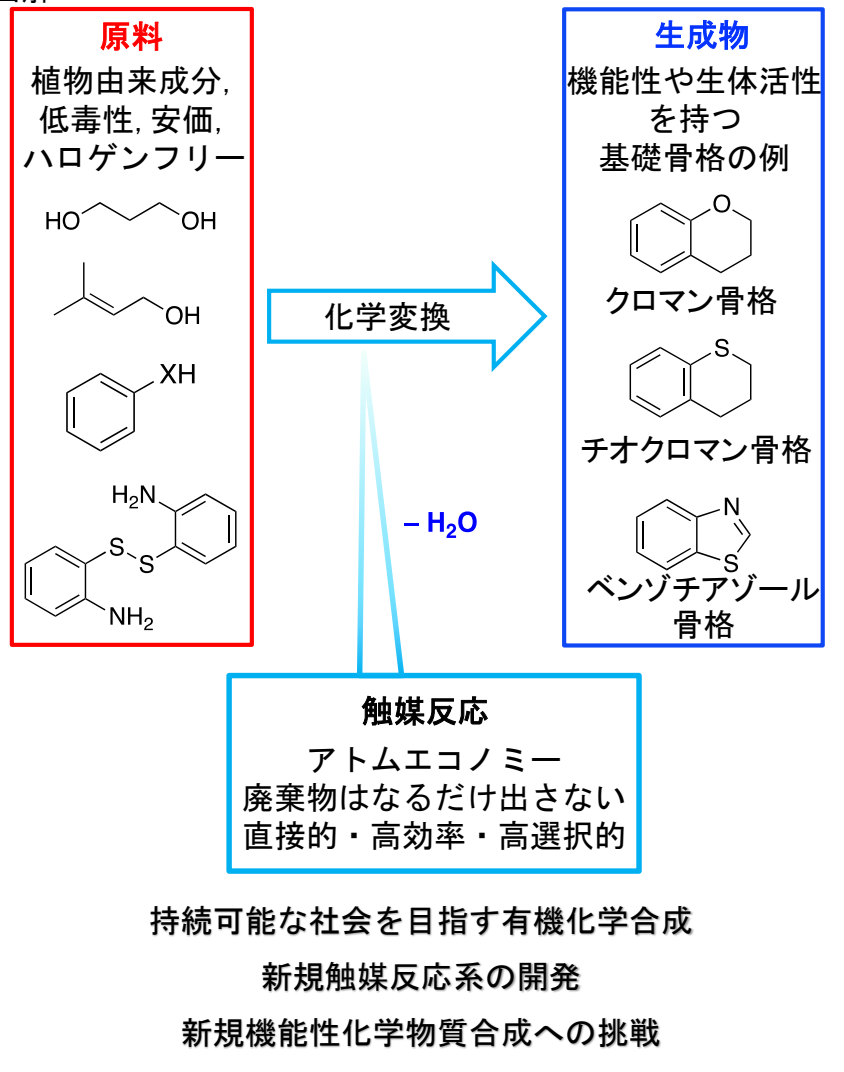


# 新規触媒反応系の開発

キーワード[有機合成, 触媒反応]

准教授 皆川 真規

図解



内容:

原料になるべく植物由来成分や低毒性, 安価, またはハロゲンフリーなものを用い, その原料を機能性や生体活性を有する材料に変換すべく, 新規触媒反応の開発を行っています。

目指す新規触媒反応系は, アトムエコノミーで廃棄物をなるべく出さない(例えば副生成物は水のみ)直接的・効率的かつ高選択的な反応です。

持続可能な社会を目指した有機化学合成を実現すべく, 新規触媒反応系の開発および新規機能性化学物質の合成に挑戦しています。

アピールポイント:

新規触媒反応を利用した環境にも人にも優しい新しい有機合成を目指します。

分野: 化学・バイオ工学科  
専門: 有機化学・触媒反応

E-mail : minakawa@yz.yamagata-u.ac.jp

Tel : 0238-26-3470

Fax : 0238-26-3470

