

新規且つ新奇機能性物質の効率的合成法開発

我々は、有機合成化学において新しい合成手法の開発を行っています。その内容に関し紹介します。

- ①我々は、世界で唯一金属ストロンチウムを用いる有機合成手法を研究しています。その結果、通常法では合成困難な新規且つ新奇な化合物の合成を可能としました。その研究紹介と、新奇物質の紹介をします。
- ②環境調和適合型有機合成手法(グリーンケミストリー)の研究を行っています。低毒性なビスマスを用いる合成手法の開発、完全水中での合成手法の開発、並びにマイクロリアクターを用いる、フローシステムによる自動合成を行っています。

5

国立大学法人徳島大学理工学部理工学科 応用理数コース 有機合成化学研究室

〒770-8502 徳島市南常三島1-1

TEL.088-656-7250 FAX.088-656-7250

URL.<http://web.ias.tokushima-u.ac.jp/ac-lab/chem.person.files/Page1428.htm>  miyoshi@ias.tokushima-u.ac.jp