

研究タイトル:

環境調和型有機合成



Name	小林みさと / KOBAYASHI Misato	E-mail	mkoba@chem.ibaraki-ct.ac.jp
Status	准教授		
Affiliations 所属学会・協会			
Keywords	有機化学, 触媒, 二酸化炭素, 有機ケイ素化合物, マイクロスケール反応		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	<ul style="list-style-type: none"> ・有機合成技術 ・低分子の機器分析及び解析 		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ			

Research Contents

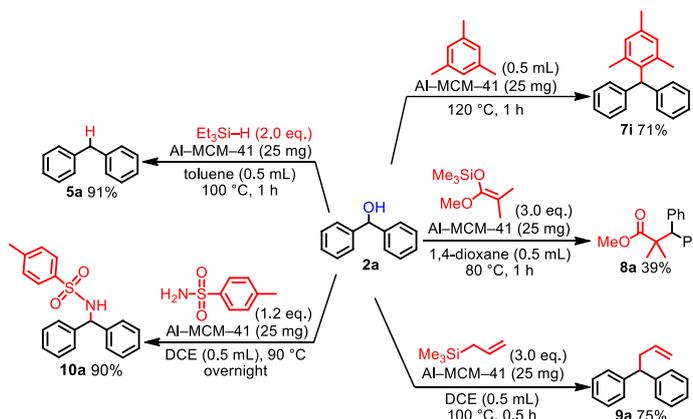
① 固体触媒を用いる反応開発

固体触媒の回収・再利用が可能であるという特徴を生かした、有機反応への利用を行っています。

Heterogeneous catalyst

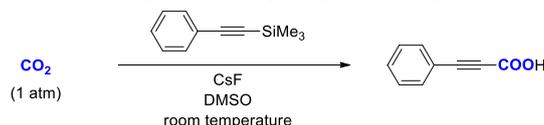
Features

- Ease of Handling
- Simple Separation
- Reusability



② 二酸化炭素を炭素源に

二酸化炭素を効率的に活性化する反応剤・触媒の探索により新規 CO_2 変換反応の検討を行っています。特徴を生かした、有機反応への利用を行っています。



Available Facilities and Equipment

ガスクロマトグラフ質量分析計 (SHIMAZU GCMS-TQ8030)	
核磁気共鳴装置 (JEOL AL-400)	