

氏名：福本 晃造

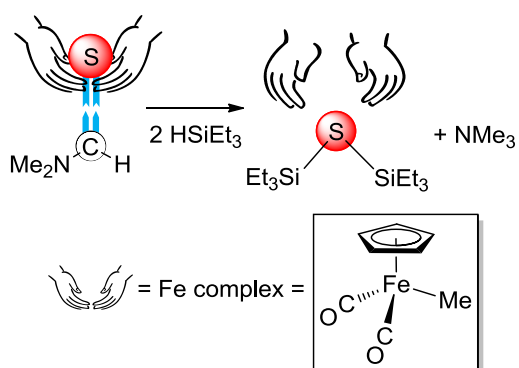
専門分野：錯体化学、有機金属化学、科学教育

担当授業科目：入門化学、基礎化学Ⅱ、応用化学Ⅲ、基礎化学実験Ⅰ、化学実験Ⅲなど

研究キーワード：錯体、触媒、分子変換反応、科学教育

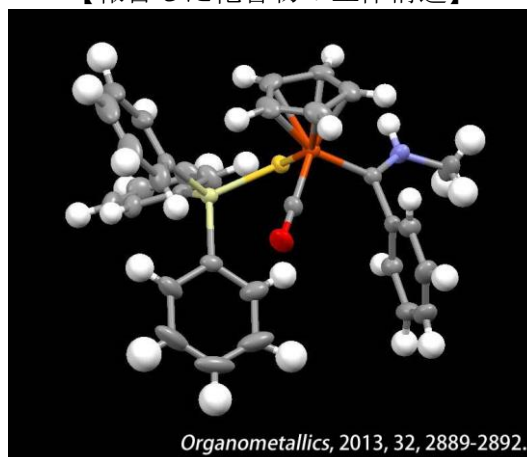
研究内容：金属原子に有機物を配位させた有機金属錯体を研究対象としており、分子の構造や反応性を調べることで、それぞれの原子がもつ特徴や原子間に形成される結合の性質を明らかにしています。これらの知見を応用し、触媒反応などの分子変換反応の開発にも取り組んでいます。また、タブレット端末などの ICT を活用した科学教育にも取り組んでいます。

【近年、報告した反応のイメージ図】



*Chem. Commun.*, 2012, 48, 3809-3811.

【報告した化合物の立体構造】



*Organometallics*, 2013, 32, 2889-2892.

【ICT を活用した授業の様子】



琉球大学研究者データベース

<http://kenkyushadb.lab.u-ryukyu.ac.jp/profile/ja.AWrI-10dNbHeZhmxKxjeaA==.html>