

理工学研究所 国際交流・公開研究セミナー



Prof. Breit (ドイツ, Albert-Ludwig 大学) が来日される機会に、最近その応用が注目されている触媒配向基について、基礎となる有機金属錯体の性質と触媒作用に関してご講演をお願いしました。是非ご参集ください。

題 目 : Rhodium-Catalyzed Addition of
Pronucleophiles to Allenes and Alkynes
講演者 : Prof. Breit
(ドイツ, Albert-Ludwig 大学)
日 時 : 2015年03月25日(水)
16:00 - 17:30
場 所 : 中央大学後楽園キャンパス6号館7階
6701号室

アブストラクト :

In order to develop any chemical reaction into a useful and efficient synthetic method the issue of selectivity control has to be solved. For this reason we have developed the rational selectivity control instrument for a catalytic reaction, which is the use of substrate-bound catalyst-directing groups. These groups function as secondary binding posts of a substrate, which allows a reversible multipoint attachment of the substrate to the catalyst. The result is a highly ordered cyclic or polycyclic transition state, which ensures control of any type of selectivity. Following this idea we were able to control regio- and stereoselectivity in a number of catalytic and metalorganic reactions.

http://portal.uni-freiburg.de/oc-breit/Prof_Breit

講演終了後、後楽園キャンパス付近で懇親会を予定しております。

連絡先 : 中央大学理工学部応用化学科
福澤信一
電話 : 03-3817-1916