

生物工学研究センターセミナー

来聴歓迎(参加自由)

日時: 平成 30 年 3 月 30 日(金) 14 時 00 分から 15 時 00 分まで

場所: 生物工学研究センター1F K115 共同会議室

演者: レーネ・ケーニツヒス(Rene M. Königs)助教 (アーヘン工科大学有機化学研究所)

内容: 『ジアゾアルカン類に対するヘム鉄の触媒反応』

要旨: 近年、ヘム鉄複合体が有機金属や酵素触媒として注目されている。本講演会では、まず、フロー有機合成によって不安定なジアゾアルカンを合成する方法やフッ素化されたジアゾアルカンの安定性と反応性について述べる。次に、鉄触媒下でのジアゾアセトニトリル環化付加反応およびイリドの転位反応など、さらに、酵素によるカルボニルオレフィン化反応や C-H 結合の活性化についての最近の成果について述べる。

連絡先: 富山県立大学工学部生物工学科
浅野 泰久 TEL:0766-56-7500(内線 530)
FAX:0766-56-2498
e-mail: asano@pu-toyama.ac.jp