

## 第49回触媒化学融合研究センター講演会

産総研触媒化学融合研究センターでは、様々な分野で活躍している大学、公的研究機関、企業等の方々をお招きして講演会を開催することで分野の垣根を越えた連携の実現を目指しています。多くの方々のご参加をお待ちしております。

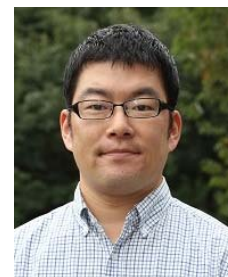
# 「マイクロフロー合成を駆使するアミド化法の開発とペプチド合成の革新」

### <講師>

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所  
布施 新一郎 准教授

日時:2017年 6月 23日(金)16:00~17:00

場所:産総研第5事業所 第2本館  
第4会議室(5-2 6603室)



### <講演概要>

微小な流路を反応場とするマイクロフロー合成では、従来のバッチ合成では不可能な厳密な反応温度・反応時間の制御が可能になる。演者らはこの特長をいかし、高反応性の活性種を用いる高速かつ原子効率の高いアミド化法を開発してきた。

また、開発したマイクロフローアミド化法を駆使して、近年医薬品として大きな注目を集めている機能性ペプチドの効率合成に取り組んできた。

本講演では反応開発とその応用の双方について紹介する。