

## 第48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。

# 「高密度流体反応場を利用する フロー反応システムの開発」

<講師>

(株)日本触媒 事業創出本部研究センター

奥 智治 ライフサイエンスグループリーダー

日時:2017年 6月 9日(金)16:00~17:30

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>

化学品の工業的製造方法におけるグリーンケミストリーの重要性が近年改めて高まっている。グリーンケミストリーの実現には触媒反応へのプロセス転換が必須であり、従来の化学量論的な酸化・還元あるいは酸・塩基反応による製造方法を、固体酸・塩基触媒などを用いる連続フロー系の触媒反応システムに転換することによって、環境負荷の低減が実現される。本講演では、高密度流体反応場を利用する連続フロー系の固体触媒反応の研究例をご紹介すると共に、弊社での工業化事例としてジエタノールアミンの形状選択的製造技術における高密度流体の利用についてもご紹介します。いま注目されるフロープロセスによる精密合成技術に関する意見交換をお願いしたいと思います。

【問い合わせ先】 触媒化学融合研究センター 担当:白川 TEL:029-861-2763  
E-mail:irc3-kouenkai-ml@aist.go.jp HP: http://irc3.aist.go.jp/