

## 第34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。

# 「炭素－水素結合活性化を鍵とする 液相酸素酸化反応開発」

### <講師>

三菱化学株式会社開発研究所石化技術開発室

**井澤 雄輔 グループマネジャー**

日時:2016年 8月 24日(水)15:30~17:00

場所:産総研第5事業所 第4会議室(5-2 6603室)

(茨城県つくば市東1-1-1)

### <講演概要>

炭化水素原料の酸化によって製品付加価値を上げていくビジネスが石油化学工業の中核であり、数多くの化成品が酸化反応を鍵反応として大規模に製造されている。しかしながら、中国を中心とする供給過剰により、汎用品は競争力確保が年々難しくなっている。これからの化学産業には他社には真似できないレベルの超高効率反応によるプロセス革新が生き残る一つの道である。本講演では、安価炭化水素原料の炭素－水素結合活性化を鍵とし、酸素を酸化剤として用いた効率的な新規液相酸化反応をご説明すると共に液相酸化反応の工業化事例である弊社1,4-ブタンジオール製造技術をご紹介し、製造者視点の反応開発について私見を述べたい。

【問い合わせ先】 触媒化学融合研究センター 担当:白川

E-mail:irc3-kouenkai-ml@aist.go.jp TEL:029-861-2763

HP: <http://irc3.aist.go.jp/>