第7回触媒化学融合研究センター講演会

「規則性多孔体の欠陥制御による高性能触媒の創製」

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。

今回は「規則性多孔体の欠陥制御による高性能触媒の創製」をテーマとして下記の通り開催いたします。

多くの方々のご参加をお待ちしております。

記

日時：2014年　2月　21日（金）16：00～17：15
場所：産総研第5事業所第2本館第4会議室（5-2-6603室）
（茨城県つくば市東1-1-1）

産総研ありす　産総研てれす

講演概要：

＜講師＞横浜国立大学大学院　工学研究院　機能の創生部門
窪田　好浩　教授

新型規則性多孔体の合成法・ポスト処理法の工夫による固体酸触媒および酸化触媒の高性能化の事例を紹介する。スチーム処理による Si マイグレーションは、欠陥・欠損の多いゼオライト骨格の安定化手法として一般化しうるものであるが、その挙動について、原子レベルの微視的観点および粒子 全体の巨視的観点からディスカッションする。また、各種ゼオライトの合成と触媒性能に関するいくつかのトピックスも簡単に紹介する。さらに、 規則性メソ多孔体触媒の炭素-炭素結合生成反応への応用について述べる。

【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/