

第19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。

「環状 π 共役分子の新しい有機化学」

<講師>

京都大学化学研究所 材料機能化学研究系
高分子制御合成領域 山子 茂 教授

日時:2015年 4月 16日(木)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(茨城県つくば市東1-1-1)



<講演概要>

π 共役分子は、有機エレクトロニクス材料を初めとする、様々な機能性材料における鍵分子である。その機能の向上や新しい機能の開拓には、既存の化合物の改良も大切であるが、新しい構造を持つ π 共役分子の創製は、より大きな可能性を持つ基礎化学の重要課題である。我々は、従来の有機合成法では合成が困難である環状 π 共役分子に着目し、アームチェアカーボンナノチューブの環状最小構成単位であるシクロパラフェニレンを初め、種々の環状 π 共役分子を新しい合成法により合成すると共に、それら分子の機能解明を行っている。本講演では、その成果について紹介する。

【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/>