

第78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。

液晶・超分子・融合材料の自己組織化と機能発現

<講師>

東京大学大学院工学系研究科
化学生命工学専攻

加藤隆史 教授



日時: 2019年11月5日(火) 15:30~17:00

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>

液晶はディスプレイ素子や高強度材料として実用化されてきたが、講演者は、ナノ構造を有する液晶や超分子構造を形成する液晶に着目して、その自己組織化による構造制御や機能創成を進めてきた。イオン・電子輸送材料、メカノクロミック材料、自己組織化水処理膜などへの応用、また、最近新しく開発した無機/有機の融合によるバイオミネラル液晶の構造・機能などについて紹介する。