

第57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。

金属イオンおよびリン酸種を特異的に検出する 蛍光センサーの開発

<講師>

奈良女子大学理学部化学生命環境学科
奈良女子大学共生科学研究センター兼任

三方裕司 教授



日時:2018年1月17日(水)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)

<講演概要>

第12族元素(亜鉛, カドミウム, 水銀)イオンおよびリン酸種(リン酸, ピロリン酸)イオン、それぞれに特異的な蛍光センサーの開発について述べる。二環性芳香族化合物であるキノリンの機能を有効に活用し、それぞれのイオンをターゲットとする蛍光プローブ化合物に至るまでの過程を解説する。