

第7回 産研ざっくばらん トーク

主催：大阪大学産業科学研究協会（産研協会）
共催：大阪大学産業科学研究所（産研）

キラル化学と分析技術 （分子の世界の右と左）

◆産研ざっくばらんトークへのお誘い

産研ざっくばらんトークは、産研の教員が研究内容を分かり易く紹介することを通じて、研究や技術についての理解を深めるとともに、懇親会を通じて交流を深めていただく勉強会です。ご興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしております。

◆ざっくばらんトークの進め方

<第1部> 鈴木 健之 先生による話題提供

「手のひら」を意味するギリシア語から生まれた、「キラリティー」という言葉があります。この言葉の意味を、右手と左手に例えてみましょう。みなさんの右手を鏡に映した時に鏡に映した像（鏡像）が左手になるように、右手と左手は像と鏡像の関係にあります。しかし、右手と左手は別物であり、重ね合わせることはできません。

このような「右と左が存在する」性質を持つ分子構造を、「キラリティーがある」というように呼びます。そして、このような分子の世界の右と左を作り分けるための「キラルテクノロジー」という技術があり、私たちの健康を守る医薬品開発などに大きな役割を果たしています。そこで、今回の産研ざっくばらんトークでは「キラル化学と分析技術」と題して、キラルテクノロジーについて専門の研究者からの話題提供をいただくと同時に、どのような装置が研究に役立てられているのかをご紹介します。

今回の話題提供者である鈴木先生は、有機合成の研究者であり、キラルテクノロジーをご専門とされています。そして、産研総合解析センターの装置の多くを駆使しながら、不斉分子触媒の研究を通じて、有機合成の新手法開発を行っておられます。鈴木先生の研究テーマをご理解いただきながら、同時にどのような分析技術が駆使されているのか、ということ幅広く参加者の皆様にご理解いただきたいと思っております。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

<第2部> 交流会

質疑応答や意見交換を含めたざっくばらんな議論を行います。

<司会：加藤久明（大阪大学産業科学研究所特任助教）>

15:30-15:35 趣旨説明

15:35-16:40 第1部 話題提供：「キラル化学と分析技術（分子の世界の右と左）」
話題提供者：鈴木 健之 先生（大阪大学産業科学研究所准教授；総合解析センター）

16:40-16:50 休憩（&交流会準備）

16:50-18:00 交流会：討論のまとめ各種質疑に対する応答

◆開催日時 : 2017年1月20日（金）15時30分～18時00分
◆開催会場 : 大阪富国生命ビル テラプロジェクト まちラボ F区画
〒530-0018 大阪府大阪市北区小松原町2番4号 富国生命ビル4F

◆参加費 : (1) 産研協会会員（参加費無料＋交流会費2,000円）
(2) 一般参加者（参加費3,000円＋交流会費2,000円）

◆申し込み先 : 産研協会（一般財団法人大阪大学産業科学研究協会）
TEL&FAX: 06-6948-6902 E-mail: RAIS@sanken.osaka-u.ac.jp

◆問い合わせ先 : コーディネーター 加藤久明（大阪大学産業科学研究所 特任助教）
E-mail: hisaaki@sanken.osaka-u.ac.jp