

## 第 27 回有機結晶シンポジウム・ 第 4 回有機結晶プレシンポジウム開催報告

近畿大学理工学部応用化学科 今井 喜胤

2018 年 10 月 27 日 (土) から 10 月 28 日 (日) の二日間にわたり第 27 回有機結晶シンポジウムが、前日の 10 月 26 日 (金) に第 4 回有機結晶プレシンポジウムが開催されました。

平成最後となる第 27 回有機結晶シンポジウムは、近畿大学東大阪キャンパス 11 月ホールにて開催されました。今年は、二日間での開催となり、発表件数は、招待講演 2 件、口頭発表 31 件、ポスター発表 67 件、総参加者数は、156 名でした。

招待講演として、初日には、直田健先生 (大阪大学基礎工学部) が「よくある金属錯体の 3 次元分子改変と集積制御が生み出す新機能」というタイトルで、二日目に、生越友樹先生 (金沢大学) が「柱型環状ホスト分子ピラー[n]アレーンを利用した結晶状態でのホスト-ゲスト化学」というタイトルで、最新の研究成果も踏まえ御講演していただきました。

口頭発表では、優秀講演賞審査対象講演は、15 分間講演していただき、そのほかの講演は、11 分の発表とさせていただきます。二日間開催ということ、口頭発表希望者にはすべて口頭発表していただくため、講演時間が短くなってしまいましたが、活発なディスカッションが、繰り広げられました。ポスター発表は、二日目の 9 時から 2 時間開催させていただきました。初日に、すべてのポスター発表者の方に、1 分間という短い時間ではありましたが、ポスタープレビューをしていただきました。ポスターは、奇数番号、偶数番号、それぞれ 1 時間でのコアタイムでしたが、コアタイムに関係なくフルタイムでディスカッションしている発表者が多くみられました。

これら口頭発表、ポスター発表の希望者に対しては、優秀講演賞、優秀ポスター賞の審査が行われました。審査会における厳正な審査の結果、CrystEngComm Presentation Award 1 名、CrystEngComm Poster Award 1 名、優秀講演賞 2 名、優秀ポスター賞 2 名が選ばれました。

懇親会は、初日の夕方から「THE LOUNGE KINDAI UNIVERSITY」にて行われました。佐田和己部会長、藤原尚近畿大学副学長の御挨拶、黒田玲子元部会長の乾杯の御発声により始まり、近大マグロをはじめ、近大相撲部のちゃんこ鍋など、近畿大学ゆかりの料理に舌鼓を打っていただきました。

第 4 回有機結晶プレシンポジウムは、近畿大学東大阪キャンパス 2 号館 実学ホールにて開催されました。総参加者数は、103 名でした。講師の先生には、橋爪大輔先生 (理化学研究所創発物性科学研究センター)、植草秀裕先生 (東京工業大学大学院)、後藤仁志先生 (豊橋技術科学大学大学院工学研究科) 田村類先生 (京都大学) をお招きし、X線結晶構造解析の実際の測定、解析、シミュレーション、そして、研究と、学生を含めた若い研究者向けにレクチャーしていただきました。夕方からは、イブニングセッションを開催し、有機結晶部会の広報委員の先生方がポスター発表する中、アルコール片手に、研究談義が大いに盛り上がりしました。

今回の有機結晶シンポジウムは、二日間開催ということもあり発表時間の短さ、スケジュールの過密さなど、参加者の皆様には、色々ご不便をおかけいたしました。ご容赦いただければ幸いです。

最後になりましたが、有機結晶シンポジウム・プレシンポジウムの開催にあたり、部会役員、部会会員の皆様、近畿大学から貴重なご助言とご協力を賜りました。この場を借りて厚くお礼申し上げます。

最優秀講演賞・"CrystEngComm Presentation Award"

長谷川 卓己 (阪大院工)

「スマネン骨格に基づく球状空孔を有する多孔性高分子錯体」

優秀講演賞

中川 優磨 (龍谷大)

「Photosalient Phenomena of an Asymmetric Diarylethene」

上村 直弘 (千葉大院工)

「キラル渦光を用いたエナンチオ選択的結晶成長」

最優秀ポスター賞・"CrystEngComm Poster Award"

原 伸行 (近畿大)

「光学活性 BINAP/Eu/ポリマーマトリックスハイブリッド円偏光発光(CPL)体の創製」

優秀ポスター賞

鈴木 悠斗 (阪大院工)

「分子のかみ合いスタッキングによる大空孔有機フレームワークの構築」

吉村 悠希 (東理大理)

「シアノヒドリンが形成するクリプトラセメートの絶対配置決定と固体状態における反応」



本会場



ポスター会場



授賞式



プレシンポジウム