

第 37 回シクロデキストリンシンポジウム報告

2021 年 9 月 2 日（木）～3 日（金）に、第 37 回シクロデキストリンシンポジウムをオンラインで開催しました。当初は大阪大学 吹田キャンパスでの対面開催を予定していましたが、新型コロナウイルス感染症の拡大状況ならびに拡大防止の観点から、すべての発表をオンラインに切り替えて開催することになりました。2 年ぶりの開催ということもあってか、オンライン開催にもかかわらず 145 名の方々にご参加いただき、2 日間を通して活発な質疑応答が行われました。

シンポジウム 1 日目は、午前中に 10 件の一般講演が行われた後、昼食を挟んで 32 件のポスター発表が行われました。その後、次回シンポジウム実行委員長の石丸雄大先生（埼玉大学）による第 38 回シンポジウムのご案内があり、続いて、学会賞、貢献賞、奨励賞のオンライン受賞式と受賞講演が行われました。学会賞は山梨大学の桑原哲夫先生がご受賞され、「シクロデキストリンを用いた色素機能の改変と新規創生に関する研究」と題した受賞講演が行われました。貢献賞は東京工業大学の池田博先生がご受賞され、「シクロデキストリン学会運営への貢献およびシクロデキストリン研究（シクロデキストリンの特性を生かした小分子のみに応答する発光型 Chemosensor の構築とその応答機構の解明）の推進」という演題でご講演されました。今年度の奨励賞は東京医科歯科大学の有坂慶紀先生と熊本大学の小野寺理沙子先生がご受賞され、昨年度奨励賞をご受賞された神奈川大学の藤原章司先生と東京大学の正井宏先生とともに 4 件の受賞講演が行われました。藤原先生は「高度な分子認識能を有するシクロデキストリン化学センサーの開発」という演題で、続く正井先生は「メチル化シクロデキストリンによるロタキサン構造と有機金属錯体の $d-\pi$ 電子系との協奏機能」という演題でご講演されました。有坂先生は「シクロデキストリンを基盤とした超分子バイオ界面による細胞応答制御」という演題でお話されました。また、小野寺先生は「医薬品原薬としてのシクロデキストリン誘導体を用いた難治性疾患治療への挑戦」という演題でご講演されました。

2 日目は、朝から 5 件の一般講演が行われた後、シクロデキストリン学会会長で上智大学の早下隆士先生より「シクロデキストリンを用いる超分子分析試薬の開発」という演題で特別講演が行われました。続く招待講演では、東京大学の寺尾潤先生が「固定化ロタキサン構造を基軸とする機能性分子ワイヤの合成と物性」についてご講演されました。午後からは 22 件のポスター発表と 9 件の一般講演が行われ、盛会のうちに全発表プログラムが終了しました。2 日間を通して、オンライン発表に戸惑う参加者の姿はほとんど見られず、むしろ学生の発表レベルが以前よりも上がっているように感じました。閉会式では、優秀発表者賞とポスター賞受賞者の発表と受賞式が行われました。優秀発表者賞は、本多健一郎氏（大阪大学大学院工学研究科）、數實治己氏（東京大学大学院工学系研究科）、以倉峻平氏（大阪大学大学院理学研究科）の 3 名の学生が受賞し、ポスター賞は北口文都氏（同志社大学大学院理工学研究科）、鹿野友美氏（東京大学大学院工学系研究科）、Justine Kalaw

氏（大阪大学大学院工学研究科）、山田慎太郎 氏（大阪大学大学院工学研究科）の 4 名の学生が受賞しました。最後に早下隆士先生から閉会のご挨拶をいただき、シンポジウムがお開きとなりました。

本シンポジウムの開催にあたり、大阪大学大学院工学研究科、日本素材物性学会、高分子学会、日本化学会、日本糖質学会、日本農芸化学会、日本分光学会、日本分析化学会、日本薬学会、日本薬剤学会、日本油化学会より共催、協賛、後援のご協力をいただきました。また、塩水港精糖株式会社、大阪薬研株式会社、株式会社コサナ、株式会社シクロケム、株式会社シクロケムバイオ、有限会社新成化学、千寿製薬株式会社、第一工業製薬株式会社、大鵬薬品工業株式会社、ナガセケムテックス株式会社、ナカライテスク株式会社、日本シクロデキストリン工業会、日本食品化工株式会社、株式会社林原、三井化学株式会社、株式会社安田商店、ユシロ化学工業株式会社様より多大なご支援を賜り、本シンポジウムを開催することができました。深く感謝申し上げます。

最後になりましたが、ご発表・ご参加いただきました皆様、座長・賞審査を快くお引き受けいただきました先生方に感謝申し上げます。また、本シンポジウム開催にあたりご指導を賜りました、前会長の有馬英俊先生と現会長の早下隆士先生に厚くお礼申し上げます。そして、準備から当日の運営までご協力いただきました、実行委員の山口浩靖先生（大阪大学）、寺田喜信様（江崎グリコ株式会社）、橋爪章仁先生（大阪大学）、高島義徳先生（大阪大学）、北岸宏亮先生（同志社大学）、大谷亨先生（神戸大学）、森直先生（大阪大学）、事務局の重光孟先生（大阪大学）、松本薫様（大阪大学）、学生の皆様、ならびに本学会事務局の三田敦巳様に厚くお礼申し上げます。

第 37 回シクロデキストリンシンポジウム実行委員会 実行委員長
木田敏之（大阪大学）