

大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワーク 活動報告
岡山大学主催 国際中高大学連携における SDGs 化学セミナー2023
(SDGs Seminar 2023 Winter)

【開催日時】

2023年12月22日(金)、25日(月)

【主催・後援】

主催：岡山大学工学部

後援：岡山大学農学部

日本山村硝子株式会社

長岡技術科学大学 SDGs 推進室

日本セラミックス協会教育委員会

日本サイエンスコミュニケーション協会

大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワーク

岡山大学 SDGs 推進本部

岡山大学ダイバーシティ推進本部男女共同参画室

岡山大学総合技術部

2023年12月22日、25日に岡山大学工学部主催で行われた「国際中高大学連携におけるSDGs化学セミナー2023(SDGs Seminar 2023 Winter)」に大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワークが昨年に引き続き後援し、接合科学研究所 植原邦佳技術職員が現地にて岡山大学とマレーシアをオンラインで結んだ実験に講師として参加しました。

本セミナーは、“自然化学”に関するSDGsを体系的に学ぶことを目的に岡山大学工学部が開催する国内外の中学生・高校生・大学生・大学院生・大学教職員・一般市民を対象としたセミナーで、日本山村硝子株式会社、長岡技術科学大学、大阪大学、中国科学院、浙江工業大学、マレーシア・INTEC教育大学、Sekolah Menengah Sains Teluk Intan (SEMESTI)との国際連携により実現しました。

セミナーの1日目は日本人サイエンスコミュニケーターの講演の後、マレーシア人学生と日本人大学生・高校生がオンラインで一緒にUVレジンを用いてアクセサリ作りの実験を行いました。実験には硝子カレット・マイクロプラスチックが使用され、モノづくりの体験を通してUVレジンの硬化原理や硝子に関する環境への取り組み、そして、マイクロプラスチックについての学びを深めました。実験の前後には、マレーシアのSEMESTI(中高一貫校)とINTEC教育大学の学生からの学校やマレーシアの文化の紹介、マレーシア人教員からの岡山大学への留学経験談を含む講演があり、参加した学生たちは、化学を通じて世界と繋が

ることを体感しました。2日目には中国科学院の Liu Xingzhu 博士（岡山大学大学院自然科学研究科にて博士取得）、岡山大学教員などの講演や岡山県内を中心とした中高生に向けた工学部と農学部の研究室見学が行われました。

本セミナーは、日本と中国、マレーシアの大学生らが共に学んで創造力を養うことができる他に類をみない取組みです。将来を担う若い世代が「学びの力」でつながることで、日本と海外との友好関係の強化や科学技術イノベーションを生み出す優秀な人材の養成、継続的国際交流の促進が期待されます。さらに、岡山大学の技術専門職員はじめ、本セミナーの運営は半数以上を女性が占めており、ダイバーシティの面においても一石を投じるセミナーになったと考えています。

大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワークは、SDGs、化学といったキーワードを軸に岡山大学、長岡技術科学大学を始めとした大学と共にサイエンスの楽しさを伝えるセミナーに参加できたことをとても嬉しく思っています。また、今後も全国の女性技術職員とのネットワークを通じて、技術職員の活躍を目指した協力体制を構築していきたいと思えます。



講演の様子



UV レジンを用いた実験の様子