



令和 5 年 10 月 25 日

“自然化学”に興味をお持ちの中高生の皆さん！
国際中高大学連携における SDGs 化学セミナー2023 に参加しませんか
～SDGs Seminar 2023 Winter～を開催

2023 年 12 月 22 日、25 日 “自然化学”に関する SDGs を体系的に学ぶことを目的に国際セミナー「SDGs Seminar 2023 Winter」を、国内外の中学生・高校生・大学生・大学院生・大学教職員・一般を対象に岡山大学工学部が共育共創コモンズで開催します。本セミナーは岡山大学工学部が主催し、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・中高一貫教育校)との国際連携により実現しました。

セミナー1 日目はオンラインと対面でサイエンスコミュニケーターの講演を行い、硝子・マイクロプラスチックに関する学びも深めます。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）らの英語講演や工学部と農学部での研究室見学を行います。いずれも岡山大学 SDGs アンバサダーの「ケムあぐりーズ（工学部と農学部を中心とした学生有志）」が中心となって運営をサポートします。実験においては、UV レジンを用いて環境硝子やマイクロプラスチックを封入したアクセサリーづくりも行います。

岡山大学工学部ではこれまでに[持続可能な材料化学を学ぶオンラインセミナー](#)や[国際高大連携事業を実施してきました](#)。今回開催する「SDGs Seminar 2023 Winter」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岡山大学工学部独自の取組みです。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できます。

本セミナーは、日本と海外の国・地域との友好関係の強化や科学技術イノベーションに貢献しうる海外の優秀な人材の養成・確保および継続的交流の促進に貢献します。

本セミナーを運営する者のうち半数以上を女性が占める予定であり、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ると考えています。英語での講演、日本語での技術に関する講演、文化交流、キャリアに関する話題など、日本・中国・マレーシアの3カ国で実施するこれらの活動は、さまざまな垣根を超えた他に類を見ない新しい国際連携における取り組みです。

なお、本セミナーでは、岡山県内を中心とした中高生の皆さんの参加を募集しています。アフターコロナの今、岡山大学の自然系学部で世界とつながる学びを体験し、近い将来の進路選択のきっかけになればと思います。



PRESS RELEASE

- 名 称 国際中高大学連携における SDGs 化学セミナー2023
(SDGs Seminar 2023 Winter)
- 日 時 2023 年 12 月 22 日 (金)、25 日 (月)
- 場 所 岡山大学工学部、共育共創コモンズ (OUC) 「対面と一部オンライン (Zoom)」
- 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
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
- その他 国内の中高大学生の希望予定者を公募します。
同行者(2 人まで)も歓迎します。
岡山大学の“自然化学”を是非体感ください。
申込 URL : <https://forms.gle/j9PSviiuXb7VYdeE8>





＜お問い合わせ＞

岡山大学総合技術部（工学部）

技術専門職員・SDGsアンバサダー 中村 有里

（電話番号）086-251-8263

（FAX番号）086-251-8263



岡山大学は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

国際中高大学連携におけるSDGs化学セミナー2023 ~ SDGs Seminar 2023 Winter ~

DAY1-(1) 12月22日(金)午前

- 10:00~ 岡山大学・後藤丹十郎農学部長よりご挨拶
10:05~ 長岡技術科学大学・南口誠 教授（SDGs推進室長）よりご挨拶
10:10~ マレーシア・INTEC教育大学・Abdul Halim Mamat 教諭よりご挨拶
記念撮影（Zoomと開催会場にて）

(講演)

- 10:20~ 長岡技術科学大学・山口勇氣 講師
「特定外来生物ヒアリの特徴と簡易的な同定方法」
10:40~ 日本サイエンスコミュニケーション協会・日江井香弥子 先生
（静岡大学サステナビリティセンター学術研究員）
「マルハナバチから学んだ“サイエンスコミュニケーション”」
11:00~11:10 休憩
11:10~ 岡山大学・吉川幸 准教授
「SDGsの観点から社会の動きを見てみよう」
11:30~ 山梨大学・田中功 名誉教授
「身近に使われている結晶の紹介と機能性」
11:50~14:40 休憩

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
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

国際中高大学連携におけるSDGs化学セミナー2023 ~ SDGs Seminar 2023 Winter ~

DAY1-(2) 12月22日（金）午後

（講演）

- 14:40~ 日本山村硝子株式会社・堀詩織 研究員
「ガラスはSDGsの夢を見るか？ in 岡山大学」
- 15:00~ マレーシア・SEMESTI（中高一貫校）
「学校紹介（日本語専攻学生による）」
- 15:10~ マレーシア・INTEC教育大学1年生
「マレーシアの文化紹介」
- 15:20~ 岡山大学・沖原巧 講師
「UVレジンの硬化原理について」
記念撮影（Zoomと開催会場にて）

（実験）

- 15:45~ 長岡技術科学大学・南口誠 教授（SDGs推進室長）
「マイクロプラスチックから学ぶSDGsの基礎」
作家：es.kaco、SU監修
（講演20分、実習40分）

（講演）

- 16:45~ マレーシア・Hariyani Madon SEMESTIサイエンスコーディネーター
「教室から岡山へ留学：科学者の夢」

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
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

国際中高大学連携におけるSDGs化学セミナー2023

～ SDGs Seminar 2023 Winter ～

DAY2 12月25日（月）

12:45～ 岡山大学・難波徳郎 工学部長よりご挨拶

(講演)

12:50～ Dr. Xingzhu Liu (中国科学院・柳 星竹 研究員)

Chinese Academy of Science, P. R. China

「Unexpected Application of Biomaterials and My Study Abroad Experience」

13:10～ 櫻井 あゆ子 先生 (サイエンスコミュニケーター)

「留学生活での学びから」

13:30～ 岡山大学・中村俊之 准教授

「研究を通じた国内・国外研究者とのつながり」

13:50～ 記念撮影後、移動

(実習)

14:20～ 研究室体験実習（コースに分かれて実施します）

(1) 工学部コース：生物有機化学・オルガネラシステム工学・特殊加工学

(2) 農学部コース：生体情報化学・作物開花制御学

実習は1時間を予定。コースごとに研究室を訪問します。

15:40 アンケートと閉会の挨拶（岡山大学・中村技術専門職員）

15:50 解散

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

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

国際中高大学連携におけるSDGs化学セミナー2023

SDGs Seminar 2023 Winter

アフターコロナの今だからこそ、
一緒に世界とつながり“自然化学”を感じる取り組みをしてみませんか？
中国とマレーシアの中学校・高校・大学ともオンラインでつながる予定です。
2日間の体系的な学びを共有しましょう。

対象：工学・農学に興味のある 中学生・高校生・大学生・大学院生・教職員等

日時：12/22（金）10:00～11:50（対面とオンライン）

12/22（金）14:40～17:00（対面のみ、実験を含む予定）

12/25（月）12:45～15:50（対面のみ、研究室見学を含む予定）

場所：岡山大学工学部・共育共創コモンズ（OUC）

定員：100人（同行者を含んだ人数）

詳細：プログラムは別紙のとおり。

参加費：無料（参加者には参加証明書の発行を予定しています。）

申込方法：11月10日（金）までに下記の申込URLまたはQRコードから入力してください。

- ・プログラムをご覧の上、参加申込をお願いします。
- ・参加方法は対面またはオンラインから選んでください。
- ・実験や見学を含むプログラムは対面のみとさせていただいております。
- ・同行者（2人まで）も歓迎します。（参加証明書は参加登録者のみ発行）
- ・希望者多数の場合は、ご希望に添えない場合がありますので、ご了承ください。

申込URL：<https://forms.gle/j9PSviiuXb7VYdeE8>



参加者多数（10人以上）の学校には、オンライン中継も対応を検討します。
お気軽にお問い合わせください。

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

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



↑参加申込はこちら

本件担当

総合技術部（工学部）中村有里

yuri@okayama-u.ac.jp

作画：棚倉淳朗