

第 25 回工業高等専門学校生 化学研究発表会のご案内

主 催 日本化学会近畿支部
日本化学会近畿支部化学教育協議会

日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、1998 年度（平成 10 年度）より近畿支部地区の工業高等専門学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。

本年度の発表会は、対面ならびにオンライン（Zoom）にて下記のとおり開催いたします。お誘い合わせのうえご参会下さいますようご案内申し上げます。

（記）

日 時 2023年3月8日（水） 13:15～17:00
開催形式 対面ならびにオンライン
会 場 大阪科学技術センター7階 700号室

大阪市西区靱本町 1-8-4 TEL 06-6443-5324

地下鉄四つ橋線「本町」下車、25番・28番出口を北へ約5分（うつぼ公園北詰）

【参加申込方法】

2月27日(月)までに下記 HP よりお申し込みください。

お申し込み頂いた方全員に、開催 1 週間前ごろメールにてオンラインでの視聴方法をご案内いたします。対面での参加希望で申し込まれた場合でも、当日の体調によってはオンラインでの視聴、発表にご変更ください。

<https://kinki.chemistry.or.jp/eventform/view.php?id=94654>

【参加費】 無料

会場アクセス



問合せ先：〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4（大阪科学技術センター6階）

日本化学会近畿支部

Tel 06-6441-5531・E-mail: csjevent@kinki.chemistry.or.jp

第 25 回工業高等専門学校生 化学研究発表会プログラム

(発表 10 分、質疑 5 分)

2023 年 3 月 8 日(水曜日) 大阪科学技術センターにて (状況に応じてオンラインも併用します)

13:15~13:25 **開会の挨拶** 日本化学会近畿支部化学教育協議会委員長 木村 憲喜 (和歌山大学)

13:25~13:55 (座長: 舟浴 佑典 (和歌山高専))

1. 界面活性剤を含む溶媒含浸樹脂を用いた希土類金属分離における回収法の検討
大石 智也 (大阪公立大高専・環境物質化学コース)
2. マイクロ波分解法による木質バイオマス燃料中の微量元素測定
伊部 実由布 (福井高専・物質工学科)

13:55~14:25 (座長: 安田 佳祐 (神戸市立高専))

3. Li^+ 添加ホスホニウムイオン液体中での ORR および OER 挙動の解析
縄手 祥希 (奈良高専・物質化学工学科)
4. 光で酸を発生するスピロピランを用いたプロトン性イオン液体の合成と物性
石川 颯人 (和歌山高専・生物応用化学科)

14:25~14:55 (座長: 坂元 知里 (福井高専))

5. フェノール樹脂誘導体を重合開始剤とする新規ブランチポリマーの合成
平間 沙綺 (神戸市立高専・応用化学科)
6. レクチン-糖鎖相互作用解析に向けた糖鎖修飾 Au ナノ粒子の調製
林 奈香 (富山高専・物質化学工学科)

14:55~15:10 **休 憩**

15:10~15:40 (座長: 迫野 奈緒美 (富山高専))

7. カルシニューリン常活性化アカパンカビにおける子実体形成機構
MASHBAT MANDUKHAI (福井高専・物質工学科)
8. pH 応答型膜融合性マラカイトグリーンリポソームによる薬物送達システムの開発
浅香 輝拓 (奈良高専・物質化学工学科)

15:40~16:10 (座長: 宇田 亮子 (奈良高専))

9. ポリビニルブチラール(PVB)のリサイクル処理に伴う特性変化
中野 七菜 (富山高専・物質化学工学科)
10. 赤色りん光を示すビスシクロメタル化イリジウム(III)錯体の発光量子収率に及ぼす補助配位子の検討
岩野 紘大 (大阪公立大高専・環境物質化学コース)

16:10~16:40 (座長: 辻元 英孝 (大阪公立大高専))

11. 南高梅原木から単離した野生酵母株を用いた小仕込み試験
岸田 悠佑 (和歌山高専・生物応用化学科)
12. Mn 系青色無機顔料の合成条件の検討
岩切 華子 (神戸市立高専・応用化学科)

16:40~17:00 **表彰と講評** 日本化学会近畿支部支部長 林 高史 (大阪大学大学院工学研究科)

【オンラインを併用する際には、発表順が前後する場合がございます。ご了承ください。】