

第 28 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 2026年3月6日（金） 13:00～17:00
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6階 600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(金)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 2 日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。（発表は原則、対面をお願いします。）

<https://kinki.chemistry.or.jp/eventform/view.php?id=118028>

【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28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 4 分、入替 1 分)

2026 年 3 月 6 日(金曜日) 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)

13:00~13:10 **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)

13:10~13:40 (座長: 直江 一光 (奈良高専))

1. アマモ場を支える底質評価のための静的バイオマーカー開発
楠本 光輝 (和歌山高専・生物応用化学科)
2. ケイタングステン酸を触媒とするトリフェニルメタン色素の酸化合成機構および収率向上に関する検討
谷 紬希 (大阪公立大高専・環境物質化学コース)

13:40~14:10 (座長: 坂元 知里 (福井高専))

3. 枯草菌の分泌シグナルペプチドを利用した次亜リン酸代謝酵素発現の試み
荒田 純奈 (富山高専・物質化学工学科)
4. 銀ナノ粒子 Pickering エマルションを用いたコロイドソームの調製条件
原田 綾音 (奈良高専・物質化学工学科)

14:10~14:40 (座長: 篠崎 由紀子 (富山高専))

5. 金属有機構造体細孔内での立方晶氷 I_c型水クラスターの発現
藤原 佑輔 (神戸市立高専・応用化学科)
6. ポリメタクリレートを主材とする接着材料への機能性付与に関する研究
音 羽矢可 (福井高専・物質工学科)

14:40~14:55 **休 憩**

14:55~15:25 (座長: 楠部 真崇 (和歌山高専))

7. 液相法によって合成したハロゲン化物固体電解質の電気化学的特性の評価
藤田 海斗 (大阪公立大高専・環境物質化学コース)
8. リン酸カルシウムによる悪臭アンモニアガスの吸着挙動の評価
嶋田 百華 (富山高専・物質化学工学科)

15:25~15:55 (座長: 野田 達夫 (大阪公立大高専))

9. リチウム電池電解質を指向した低粘度型ホスホニウムイオン液体の電気化学特性解析
上中 佑伊登 (和歌山高専・生物応用化学科)
10. Eu³⁺を発光イオンとする高効率赤色蛍光体の合成と発光特性
小西 壮真 (神戸市立高専・応用化学科)

15:55~16:25 (座長: 小島 達弘 (神戸市立高専))

11. アルキルラジカルからカルボカチオンへの変換を利用した環化反応
細井 遥和 (福井高専・物質工学科)
12. メタクリル酸メチルとポリメチルフェニルシランとの光化学反応
高井 心亜 (奈良高専・物質化学工学科)

16:25~16:45 **表彰と講評** 日本化学会近畿支部支部長 山田 容子 (京都大学化学研究所)

【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。】