



第 23 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、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 2021年3月9日（火） 13:00～17:15

今回はオンライン（Zoom）にて開催します

【ご参加について】

今回は、発表者、発表者の指導者、発表校関係者、近畿支部幹事、近畿支部化学教育協議会委員等、参加される方を限定して開催させていただきます。

【参加申込方法】

2月26日(木)までに下記 HP よりお申し込みください。

視聴方法については、開催 1 週間前ごろメールにてご案内いたします。

<http://kinki.chemistry.or.jp/eventform/view.php?id=55628>

【参加費】

無料

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・Fax 06-6443-6685

E-mail: csjevent@kinki.chemistry.or.jp

第 23 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、交代 2 分程度)

2021 年 3 月 9 日(火曜日) ZOOM によるオンライン発表会

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)

13:10~13:45 (座長: 河地 貴利 (和歌山高専))

1. ホスホニウム系イオン液体中での酸素還元反応に及ぼすアニオン種の影響
森田 慎平 (奈良高専・物質化学工学科)
2. 第二リン酸カルシウム(DCPD)から得られたフッ素アパタイトへの各種イオンの導入
野口 隼輔 (富山高専・物質化学工学科)

13:45~14:20 (座長: 渡辺 昭敬 (神戸市立高専))

3. めっき微細配線形成プロセスのキャラクタリゼーション
大川 成 (福井高専・物質工学科)
4. ベンゾニトリル誘導体の電解還元重合反応に及ぼすホスホニウム型電解質の影響
中 宗一朗 (和歌山高専・物質工学科)

14:20~14:55 (座長: 森 康貴 (富山高専))

5. フレキシブル素材上に作製した P(VDF-TrFE)強誘電体キャパシタの物性評価
久本 達望 (大阪府大高専・環境物質化学コース)
6. 加工性に優れた新規フェノール樹脂の合成と物性評価
久語 美月 (神戸市立高専・応用化学科)

14:55~15:10 休 憩

15:10~15:45 (座長: 辻元 英孝 (大阪府大高専))

7. Ag-Cu 二元金属ナノ粒子の繊維への固定化と抗菌活性評価
中島 謙太 (富山高専・物質化学工学科)
8. 銅含有条件下における尿酸値計測の選択性評価
飛田 玲菜 (福井高専・物質工学科)

15:45~16:20 (座長: 坂元 知里 (福井高専))

9. フェナントレンの光化学反応生成物についての検討
中川 奨大 (神戸市立高専・応用化学科)
10. グラフェンシートを介した開殻分子の分子間ラジカル電荷移動に関する理論研究
上家 夕季 (奈良高専・物質化学工学科)

16:20~16:55 (座長: 山田 裕久 (奈良高専))

11. Diels-Alder 反応を用いる水溶性ロタキサン合成法の開発
宮坂 萌々香 (和歌山高専・物質工学科)
12. チェニルピリジニウム-環状エノラート型ベタイン色素のエノラート部位における置換基の電子的効果
紙本 麻央 (大阪府大高専・環境物質化学コース)

16:55~17:15 表彰と講評 日本化学会近畿支部支部長 松本 卓也 (大阪大学大学院理学研究科)

【回線の接続状況によっては、発表順が前後する場合がございますので、ご了承願います。】