

第 21 回工業高等専門学校生 化学研究発表会ご案内

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、平成10年度より近畿支部地区の工業高等専門学校生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。

お誘い合わせのうえ多数ご参会下さいますようご案内申し上げます。

(記)

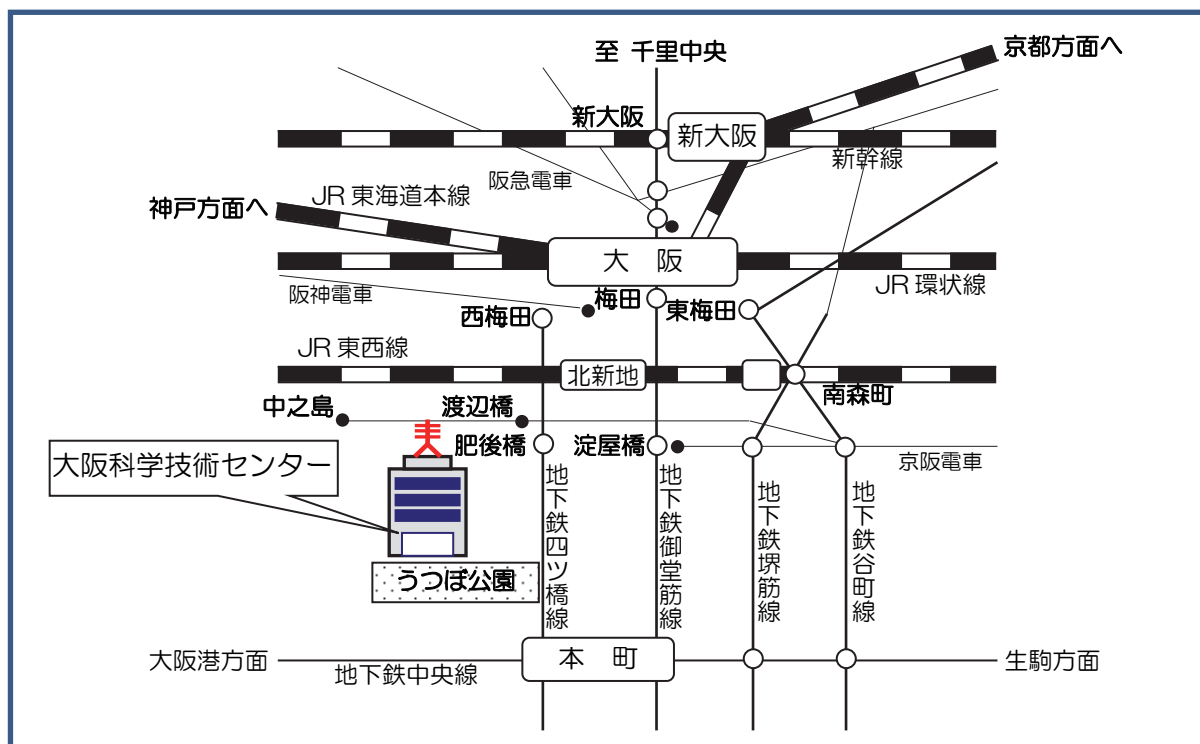
日 時 2019年3月13日(水) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター7階 701号室

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)

入 場 無 料

大阪科学技術センター交通ご案内



参加申込方法： 事前登録は必要ありません。開催日当日会場までお越しください。

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 21 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)

2019 年 3 月 13 日(水曜日) 大阪科学技術センターにて

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: 東田 卓 (大阪府大高専))

1. ギ酸含有培地で生育可能な菌株のスクリーニング
伊藤 沙也加 (福井高専・物質工学科)
2. 窒素を添加した炭素粉末の酸素還元特性
濱田 諭敬 (神戸市立高専・応用化学科)

13:55~14:25 (座長: 岸本 昇 (和歌山高専))

3. 自己駆動型クーロメトリーを用いたアスコルビン酸測定法の開発
多田 佳奈枝 (奈良高専・物質化学工学科)
4. 低温焼成した TiO₂ 粉末電極を用いた 2-プロパノールの酸化反応
大西 快 (大阪府大高専・環境物質化学コース)

14:25~14:55 (座長: 三木 功次郎 (奈良高専))

5. TEMPO 分子を用いるクリーンなアルコールの酸化法
松岡 優奈 (富山高専・物質化学工学科)
6. 農業廃棄物由来活性炭を活用したエチレン処理剤の開発
岩中 咲樹 (和歌山高専・物質工学科)

14:55~15:10 **休 憩**

15:10~15:40 (座長: 坂元 知里 (福井高専))

7. 電解質の固体化による有機リチウムイオン電池の長寿命化
吉田 航 (神戸市立高専・応用化学科)
8. ディスポーザブルセルを用いた自己駆動型クーロメトリーによる日本酒モロミ中のグルコース測定
田中 佑 (奈良高専・物質化学工学科)

15:40~16:10 (座長: 安田 佳祐 (神戸市立高専))

9. エレクトロスピンニングによるナノ複合繊維材料の創製と機能に関する研究
藤田 結衣 (福井高専・物質工学科)
10. 水素化ナトリウムとヨードブタンで処理した *N*-アシル保護アミノ酸エステルのエステル交換反応
松田 涼利 (富山高専・物質化学工学科)

16:10~16:40 (座長: 後藤 道理 (富山高専))

11. 四級ホスホニウム型イオン液体中での硫黄の電気化学挙動
富上 結加 (和歌山高専・物質工学科)
12. イメージセンサーを用いた自作分光器による動的反応の観察
井上 翔太 (大阪府大高専・環境物質化学コース)

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