

第 22 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)

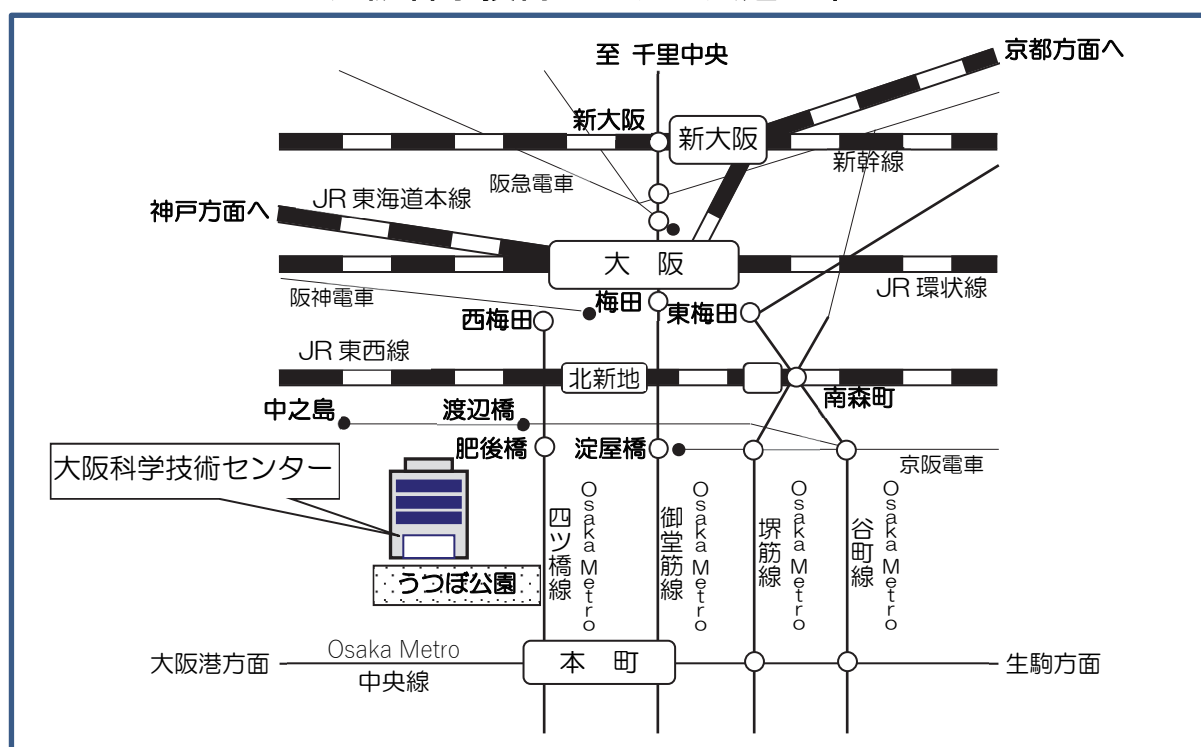
日 時 2020年3月11日(水) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター7階 701号室

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 22 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)

2020 年 3 月 11 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: 片倉 勝己 (奈良高専))

1. テトラブチルアンモニウムブロミドからなる準包接水和物の交流インピーダンス特性に及ぼす結晶状態の影響

高岡 祐太 (和歌山高専・物質工学科)

2. 絶縁層の厚さによる金ナノ粒子とフォトクロミック分子の相互作用

徳 涼太 (大阪府大高専・環境物質化学コース)

13:55~14:25 (座長: 坂元 知里 (福井高専))

3. 汎用高分子フィルムのネッキング変形挙動解析

長谷 有絃 (富山高専・物質化学工学科)

4. フェナレン三量化体の合成

青田 奈恵 (奈良高専・物質化学工学科)

14:25~14:55 (座長: 後藤 道理 (富山高専))

5. リチウム硫黄電池の高性能化

折野 匡 (神戸市立高専・応用化学科)

6. シトクロム P450 およびシトクロム P450 オキシドレダクターゼを細胞表層に提示した酵母の開発

福島 佑太 (福井高専・物質工学科)

14:55~15:10 **休 憩**

15:10~15:40 (座長: 奥野 祥治 (和歌山高専))

7. ヘキサシアノ鉄酸銅を用いた酵素機能電極の作製

中村 祥吾 (大阪府大高専・環境物質化学コース)

8. オキサジリジン環の新規合成法の開発に端を発するカルベン様の反応

濱住 和加 (富山高専・物質化学工学科)

15:40~16:10 (座長: 東田 卓 (大阪府大高専))

9. 仏手柑に含まれるアポトーシス誘導物質

夏見 弥侑 (和歌山高専・物質工学科)

10. フェノール樹脂誘導体を基盤とする反応性高分子の創製

坂下 葉 (神戸市立高専・応用化学科)

16:10~16:40 (座長: 安田 佳祐 (神戸市立高専))

11. *Neurospora crassa* の子実体形成におけるカルシニューリンの働き

中島 和 (福井高専・物質工学科)

12. 電解液中の亜鉛種によるニッケル極への影響

松生 愛 (奈良高専・物質化学工学科)

16:40~17:00 **表彰と講評** 日本化学会近畿支部支部長 秋吉 一成 (京都大学大学院工学研究科)