

第 10 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・日本化学会化学教育協議会近畿支部

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)

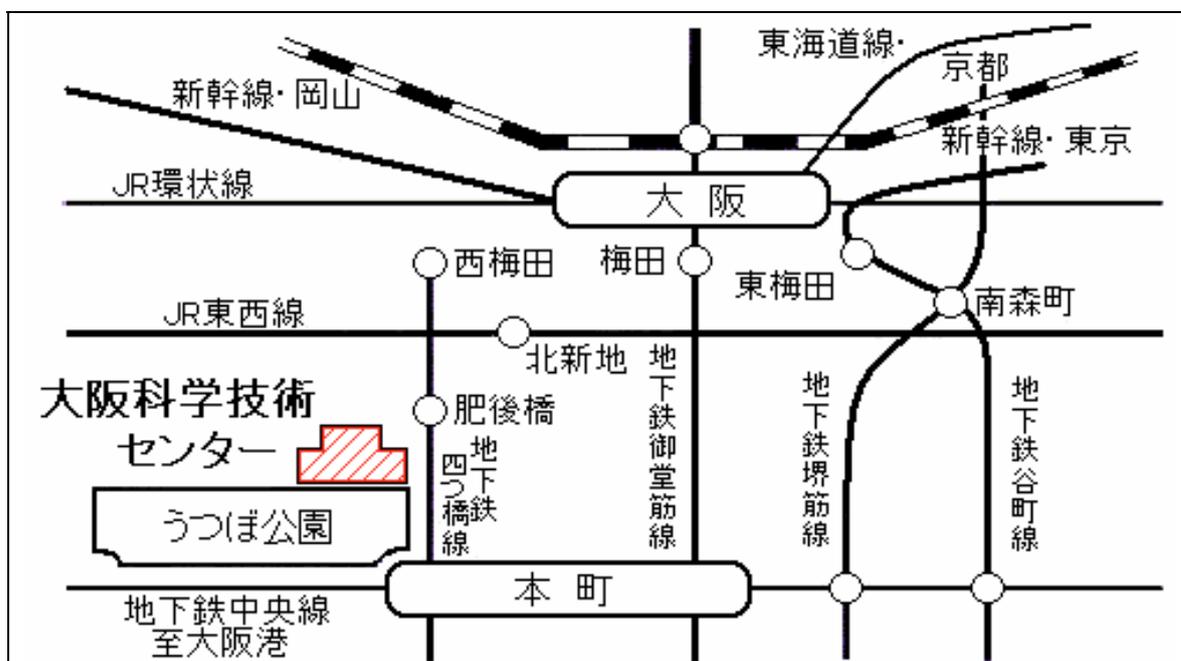
日 時 平成20年3月14日(金) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター4階 405号室

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：参加ご希望の方は、「第10回工業高等専門学校化学研究発表会参加申込」と題記し、(1)氏名、(2)学校名、(3)所在地、(4)電話番号をご記入のうえ、下記あてお送り下さい。(参加証は発行いたしません)
〔当日参加も可〕

申込書：〒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

電話 (06) 6441-5531・FAX (06) 6443-6685

第 10 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)

平成 20 年 3 月 14 日(金曜日) 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議長 有賀 正裕(大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 安田 賢生 (富山高専))

1. 新規キャパシタ用ナノめっき賦活性炭素複合体材料の開発
葛葉 光洋 (福井高専・物質工学科)
2. バイオディーゼル燃料合成触媒としてのアルカリ土類金属酸化物の評価
田村 友宏 (大阪府立高専・工業化学科)

13:55~14:25 (座長: 河越 幹男(奈良高専))

3. Calix[4]arene ion complex の合成と薄膜の性質
木田 健太 (和歌山高専・物質工学科)
4. 有機塩素系化合物「DDT」分解菌のスクリーニング
松村 雄太 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 野村 英作(和歌山高専))

5. Gaussian 03 を用いた共役ポリエン系の基準振動解析
朽尾 孝哉 (神戸市立高専・応用化学科)
6. 気泡塔を用いたエノキタケ菌糸体の液体培養に及ぼす培養条件の影響
大野 翔太 (奈良高専・物質化学工学科)

14:55~15:10 休 憩

15:10~15:40 (座長: 九鬼 導隆(神戸市立高専))

7. FT-IR による Na 添加 V_2O_5/ZrO_2 触媒の酸性質について
岡垣 雅 (大阪府立高専・工業化学科)
8. 気液界面における脂質単分子膜とアミロイド性ペプチドと相互作用
山下 晋平 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 東田 卓 (大阪府立高専))

9. 8-quinolinol 誘導体の合成と応用
山室 信也 (神戸市立高専・応用化学科)
10. シクロアルケノチアゾリン-2-オン誘導体の合成
熊南 和哉 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 平井 恵子 (福井高専))

11. 二液分離型光化学ダイオードによる人工光合成反応
吉永 圭之介 (奈良高専・物質化学工学科)
12. スルホン酸化天然ゴムを酸触媒として用いる水中有機反応に関する研究
ソギン マリ (Songeun Malee) (富山高専・物質工学科)

16:40~17:00 表彰と講評 日本化学会近畿支部支部長 平尾 俊一 (大阪大学大学院工学研究科)