

第16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
関西工学教育協会高専部会

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。

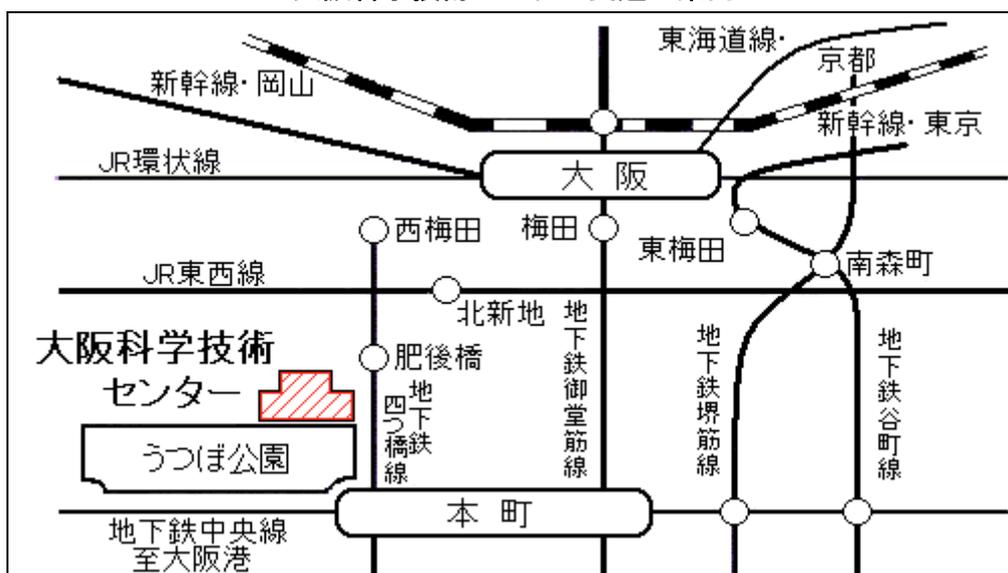
(記)

日 時 平成26年3月14日(金) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター4階 404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16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

e-mail csjkinki@kinka.or.jp

第 16 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 26 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委員長 横井 邦彦 (大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 後藤 道理 (富山高専))

1. *Methylobacterium fujisawaense* FD-1 株の乾燥菌体によるホルムアルデヒド分解
一ツ田 史奈 (和歌山高専・物質工学科)
2. TiO_2 を用いた無水ナフタル酸の光触媒反応
清水 大椰 (府大高専・総合工学システム学科物質化学コース)

13:55~14:25 (座長: 中村 秀美 (奈良高専))

3. TG-DTA、TOC 計を用いる学生実験書作成と応用
井上 莉奈 (福井高専・物質工学科)
4. ジチオオキサミド環状誘導体の合成と充放電挙動
木田 淳平 (神戸市立高専・応用化学科)

14:25~14:55 (座長: 河地 貴利 (和歌山高専))

5. カルボキシル基を有するリン光性発光材料合成
新宮 真理子 (府大高専・総合工学システム学科物質化学コース)
6. ビメタロセンの電気伝導に関する理論的研究
山本 敏幸 (奈良高専・物質化学工学科)

14:55~15:10 休 憩

15:10~15:40 (座長: 東田 卓 (大阪府大高専))

7. 新規ナフトキノン類の合成と細胞毒性の検討
堀 采音 (富山高専・物質工学科)
8. 固相法によるヘアピン構造を持つモデルペプチドの合成
久保 侑輝 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 小泉 拓也 (神戸市立高専))

9. エノキタケ菌糸体の液体培養における LED 光制御の影響
松下 由賀子 (奈良高専・物質化学工学科)
10. *Bacillus* sp. KOSEN 株のリゾイド形成メカニズムの解明
坂川 緋梨 (福井高専・物質工学科)

16:10~16:25 (座長: 後反 克典 (福井高専))

11. ビニルカルベノイドと 2-アリール-1,3-オキサチオランとの反応による
ビニルオニウムイリドの環拡大反応
中田 誠也 (神戸市立高専・応用化学科)

16:25~16:45 表彰と講評 日本化学会近畿支部支部長 辻 康之 (京都大学大学院工学研究科)