

第14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

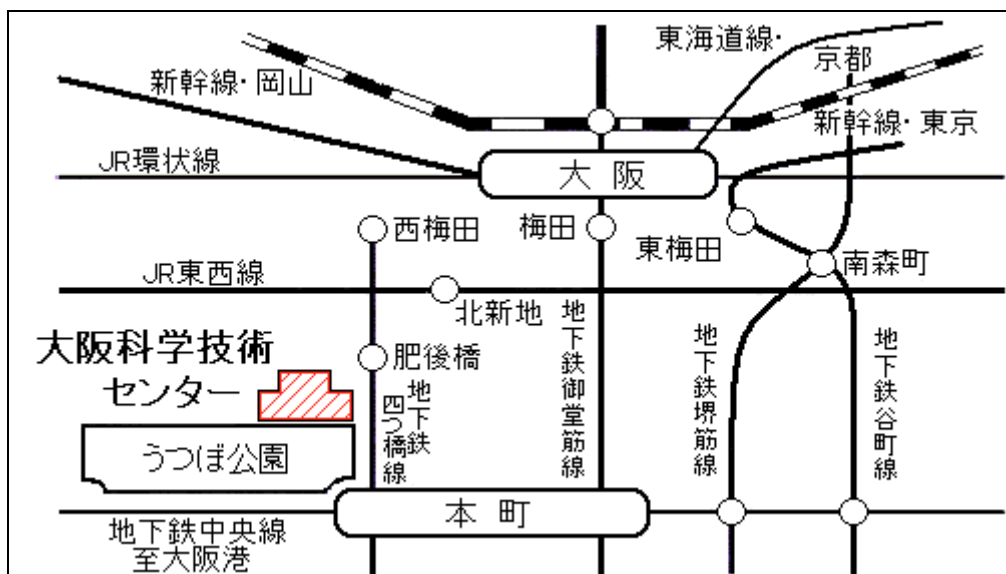
日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、平成10年度より近畿支部地区の工業高等専門学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。
お誘い合わせのうえ多数ご参会下さいますようご案内申し上げます。

(記)

日 時 平成24年3月13日(火) 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14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 14 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 24 年 3 月 13 日(火曜日) 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. エレクトロポレーションによるメダカ胚への遺伝子導入法とトラップベクターの構築
高村 しいか (福井高専・物質工学科)
2. 酸化チタン光触媒反応によるラクトン骨格の形成反応
桶谷 龍成 (大阪府大高専・総合工学システム学科)

13:55~14:25 (座長: 嶋田 豊司 (奈良高専))

3. ホルムアルデヒド分解菌のスクリーニング
塩崎 恵未 (和歌山高専・物質工学科)
4. ウェットプロセスによるシリコンインターポーザ形成技術に関する基礎研究
小山 友希 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 米光 裕 (和歌山高専))

5. ジベンゾフラン骨格を有するリン光性発光材料の骨格検討
永野 裕人 (大阪府大高専・総合工学システム学科)
6. 多点結合型機能性ゾルゲル前駆体の合成
小柳 徹弥 (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. 硫黄架橋多核錯体における新規立体構造の構築
河野 雅博 (神戸市立高専・応用化学科)
8. 非天然型イミノ酸を含むコラーゲンモデルペプチドの合成
谷尾 吉祥 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 西野 純一 (福井高専))

9. N, N' -ジアリールオキサミド及びそのジチオ誘導体の充放電挙動
佐々木 俊輔 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 新規ナフトキノロン類の合成と生物活性
赤井 智美 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 宮下 芳太郎 (神戸市立高専))

11. 水溶性金ナノ粒子の調製と粒子存在下におけるタンパク質の立体構造とその酵素活性
田中 利奈 (奈良高専・物質化学工学科)
12. 有機電解法による臭素化エポキシ樹脂の脱臭素化反応
廣田 智也 (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 中條 善樹 (京都大学大学院工学研究科)