

第15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

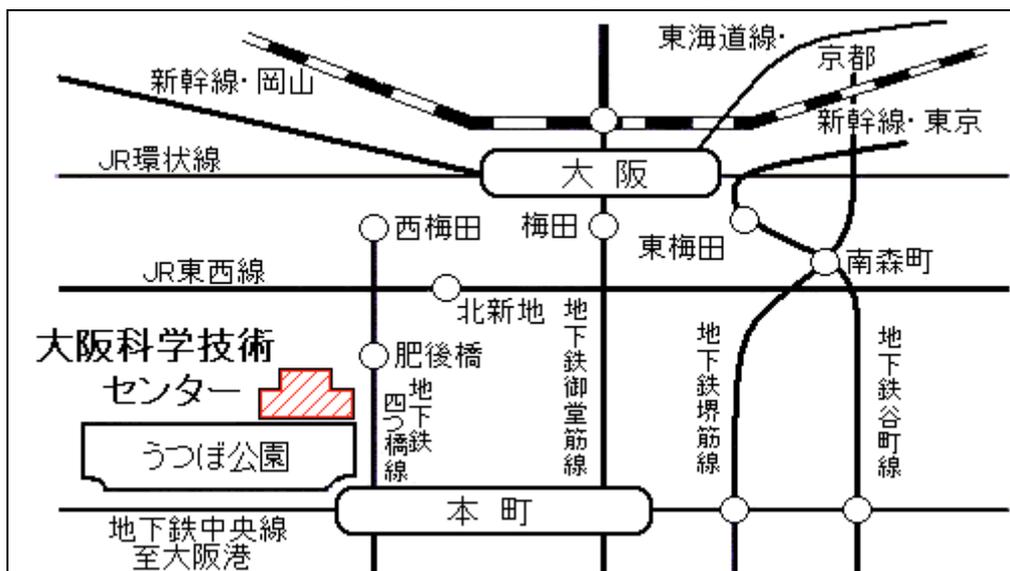
日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、平成10年度より近畿支部地区の工業高等専門学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。
お誘い合わせのうえ多数ご参会下さいますようご案内申し上げます。

(記)

日 時 平成25年3月14日(木) 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15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 15 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 25 年 3 月 14 日(木曜日) 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. 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
西山 悟史 (福井高専・物質工学科)
2. TiO₂ 光触媒を用いたジフェニルアセチレンの部分酸化反応
宮川 和也 (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: 直江 一光 (奈良高専))

3. 脂質二分子膜流動性へ与える脂肪酸の影響
西 祐次 (和歌山高専・物質工学科)
4. ケトイソフロロン誘導体の合成と生物活性
上田 翔 (富山高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 西本 真琴 (和歌山高専))

5. 金ナノ粒子を担持した二酸化チタンナノチューブの作成
東條 彩音 (府大高専・総合工学システム学科物質化学コース)
6. 水溶性金ナノ粒子の調製とその微生物細胞への影響
柳瀬 剛士 (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. フェノール樹脂誘導体を添加剤とする汎用高分子の特性改質
北谷 司 (神戸市立高専・応用化学科)
8. α, α -ヘアピン構造を持つデカペプチドの合成
立瀬 大暉 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 小泉 貞之 (福井高専))

9. 四面体型単核錯体を構成単位とする硫黄架橋多核錯体の構築
浅田 貴大 (神戸市立高専・応用化学科)
10. アルフッソン/アルミニウム系変色反応を用いるフッ化物イオンの目視分析法の開発
山崎 元太郎 (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. 光応答性マラカイトグリーンコポリマーとオリゴヌクレオチドとの相互作用
浅野 諒 (奈良高専・物質化学工学科)
12. 植物カルス培養の学生実験における最適化
山本 尚 (福井高専・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 戸部 義人 (大阪大学大学院基礎工学研究科)