

第5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

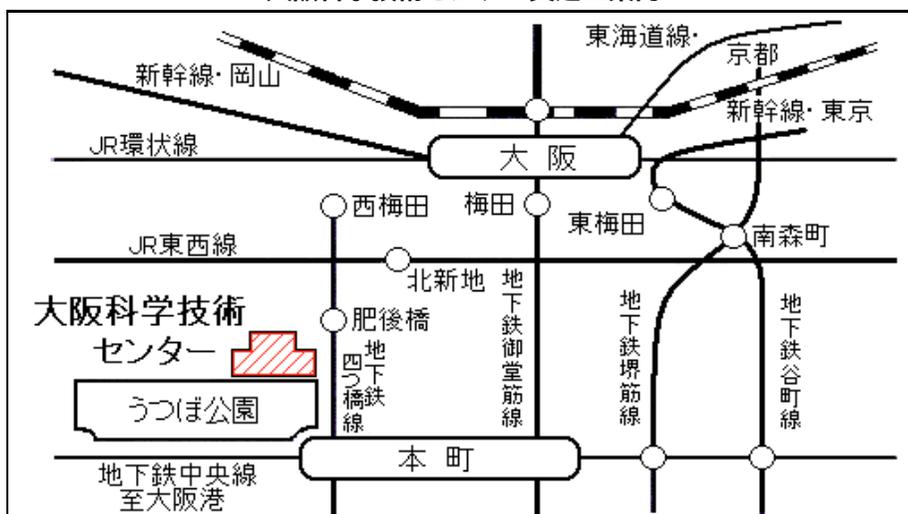
日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、平成10年度より近畿支部地区の工業高等専門学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。お誘い合わせのうえ多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

(記)

日 時 平成15年3月11日(火) 13:30~17:00
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5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5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)

13:30 ~ 13:40 開会の挨拶 日本化学会近畿支部支部長 加納 航治

13:40 ~ 14:10 (座長: 富山工業高専)

1. 複合半導体材料を用いる環境浄化の検討
筈田 智弘 (福井高専・物質工学科)
2. 温水器の開発
和泉 周平 (大阪府立高専・工業化学科)

14:10 ~ 14:40 (座長: 奈良工業高専)

3. 天然高分子系吸着剤における生理活性物質の吸着分離
宮本 恵里 (和歌山高専・物質工学科)
4. 界面活性剤の洗浄能力と微生物による生分解性の検討
澤本 梢 (福井高専・物質工学科)

14:40 ~ 15:10 (座長: 和歌山工業高専)

5. 超音波還元法による貴金属ナノ粒子の調製及びキャラクタリゼーション
谷口 肇 (大阪府立高専・工業化学科)
6. クラウン化トリフェニルメタン誘導体の金属イオン錯形成と吸収スペクトル変化
中畑 範子 (奈良高専・物質化学工学科)

15:10 ~ 15:30 休 憩

15:30 ~ 16:00 (座長: 神戸市立工業高専)

7. 側鎖に芳香族アゾ基を持つポリウレタンとその性質に関する研究
上田 俊輔 (神戸市立高専・応用化学科)
8. フェルラ酸資化菌の検索と代謝産物の分析
小森 庸平 (和歌山高専・物質工学科)

16:00 ~ 16:30 (座長: 大阪府立工業高専)

9. キシロースのエタノール発酵を目指したキシロースイソメラーゼ表層提示酵母の開発
西川 智行 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 低酸化状態にある様々な金属ポルフィリン
中谷 直輝 (奈良高専・物質化学工学科)

16:30 ~ 16:45 (座長: 福井工業高専)

11. 1,2,4-トリクロロベンゼンの水素化脱塩素反応
宝泉 達郎 (富山高専)

16:45 ~ 17:00 表 彰 日本化学会近畿支部支部長 加納 航治