

第 12 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

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22年3月15日(月) 13:15~17:00

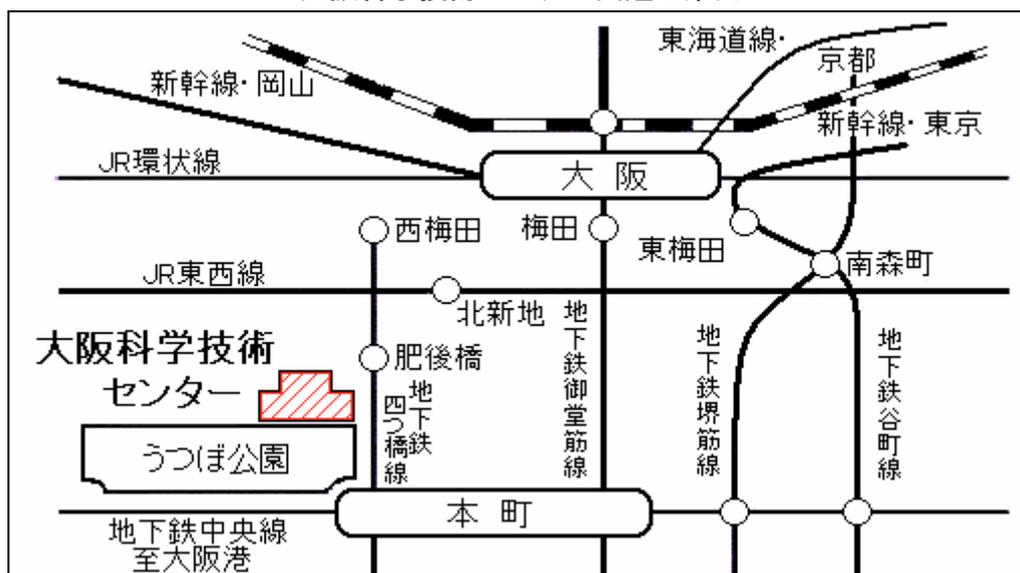
会 場 大阪科学技術センター4階 405号室

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12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 12 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 22 年 3 月 15 日(月曜日) 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 横井 邦彦 (大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 安田 賢生 (富山高専))

1. ホタルルシフェラーゼの分子動力学解析
内田 翔也 (福井高専・物質工学科)
2. 神戸市内コナラ, マテバシイ社寺林の衰退度及び土壌酸性化調査
坂 隆裕 (大阪府立高専・総合工学システム学科)

13:55~14:25 (座長: 宇田 亮子 (奈良高専))

3. 弱高分子電解質で保護された CdS ナノ粒子の蛍光特性- サイズによる可逆蛍光応答性-
脇村 晋太郎 (和歌山高専・物質工学科)
4. 光触媒による脱臭能の検討- シクロデキストリンの光分解-
重野 里加子 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 林 純二郎 (和歌山高専))

5. 色素増感太陽電池の陰極の検討
長野 佳尚 (大阪府立高専・総合工学システム学科)
6. 長鎖アルキル基を有するマラカイトグリーン誘導体による逆ミセル崩壊とタンパク質放出の光制御
西川 剛 (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 (大阪府立高専))

7. 反応性ノボラックの合成ならびに開環重合開始剤への応用と高分子複合材料の開発
松下 奈央 (神戸市立高専・応用化学科)
8. 光学活性ビスクロクラウン化合物の合成
ウォン ウェイ ジアン (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 佐々 和洋 (福井高専))

9. イミダゾリウム塩が CO₂ ハイドレートの平衡物性・生成時間に及ぼす影響
増田 裕輝 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 1, 2, 4-トリクロロベンゼンの水素化脱塩素反応に関する研究
新村 拓真 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 大淵 真一 (神戸市立高専))

11. 徐放制御を目指した DNA 内包生分解性高分子マイクロカプセルの開発
河田 晋治 (奈良高専・物質化学工学科)
12. 脂質混在系における酵素的加水分解
後谷 美穂 (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 原田 明 (大阪大学大学院理学研究科)