

# 第8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お願い申し上げます。

(記)

日 時 平成18年3月13日(月) 13:15~17:00

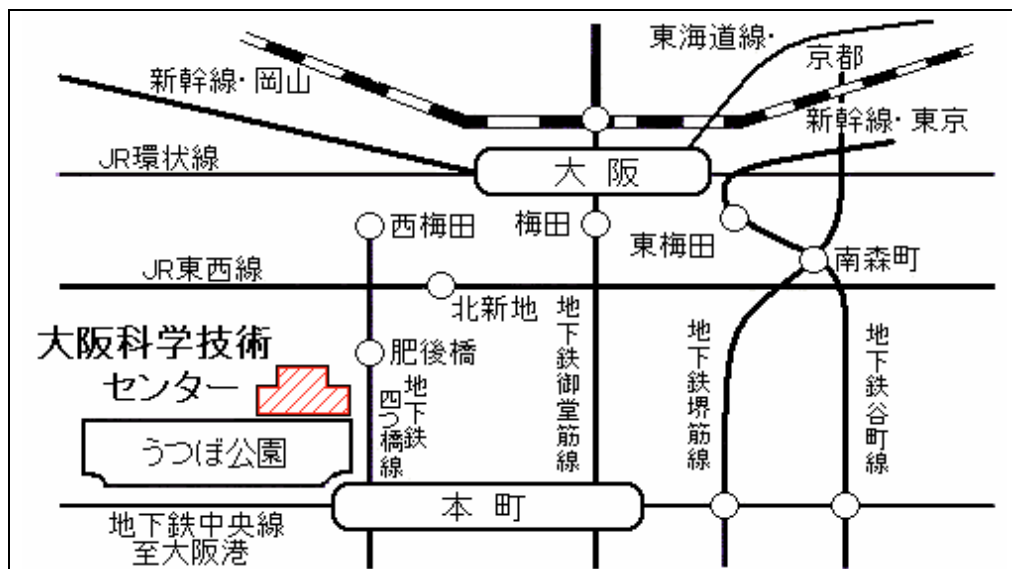
会 場 大阪科学技術センター4階 404号室

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8回工業高等専門学校化学研究発表会参加申込」と題し、(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8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 18 年 3 月 13 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 有賀 正裕(大阪教育大学)

13:25 ~ 13:55 (座長: 安田 賢生 (富山工業高専))

1. シックハウス症候群対策用機能性襪の開発  
森陰 早也香 (福井高専・物質工学科)
2. 光線力学療法用糖連結ポルフィリン誘導体の薬剤評価  
社領 耕平 (大阪府立高専・工業化学科)

13:55 ~ 14:25 (座長: 河越 幹男 (奈良工業高専))

3. 環境 DNA からの新規 1,3-1,4-β-グルカナーゼ遺伝子のクローニング  
早田 大志 (和歌山高専・物質工学科)
4. ヘテロ原子が置換したフタロシアニン色素材料の開発  
小林 学 (福井高専・物質工学科)

14:25 ~ 14:55 (座長: 林 純二郎 (和歌山工業高専))

5. 出芽酵母 *S. cerevisiae* のトリメトプリム感受性について  
坂田 梢 (神戸市立高専・応用化学科)
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形成の光制御  
平井 敬 (奈良高専・物質化学工学科)

14:55 ~ 15:10 休 憩

15:10 ~ 15:40 (座長: 芝崎 誠司 (神戸市立工業高専))

7. 水熱ホットプレス法による鉄鋼スラグの利材化と Cr の安定化  
白波瀬 彰彦 (大阪府立高専・工業化学科)
8. 高分子電解質を用いた CdS ナノ粒子の合成とその光学特性  
西 光海 (和歌山高専・物質工学科)

15:40 ~ 16:10 (座長: 東田 卓 (大阪府立工業高専))

9. 抗体結合性ドメイン細胞表面提示酵母の構築と応用  
八木 俊輔 (神戸市立高専・応用化学科)
10. TEMPO 分子の合成とその化学的性質  
瀬川 縁 (富山高専・物質工学科)

16:10 ~ 16:40 (座長: 高山 勝己 (福井工業高専))

11. 気泡塔により液体培養した *Agaricus blazei* 菌糸の代謝成分に及ぼす培養条件の影響  
丸田 寛子 (奈良高専・物質化学工学科)
12. 抗炎症性シクロヘキセノチアゾリン-2-オン誘導体の開発  
中村 美咲 (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 石井 康敬 (関西大学工学部)