

第9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会下さいますようご案内申し上げます。

(記)

日 時 平成19年3月14日(水) 13:15~17:00

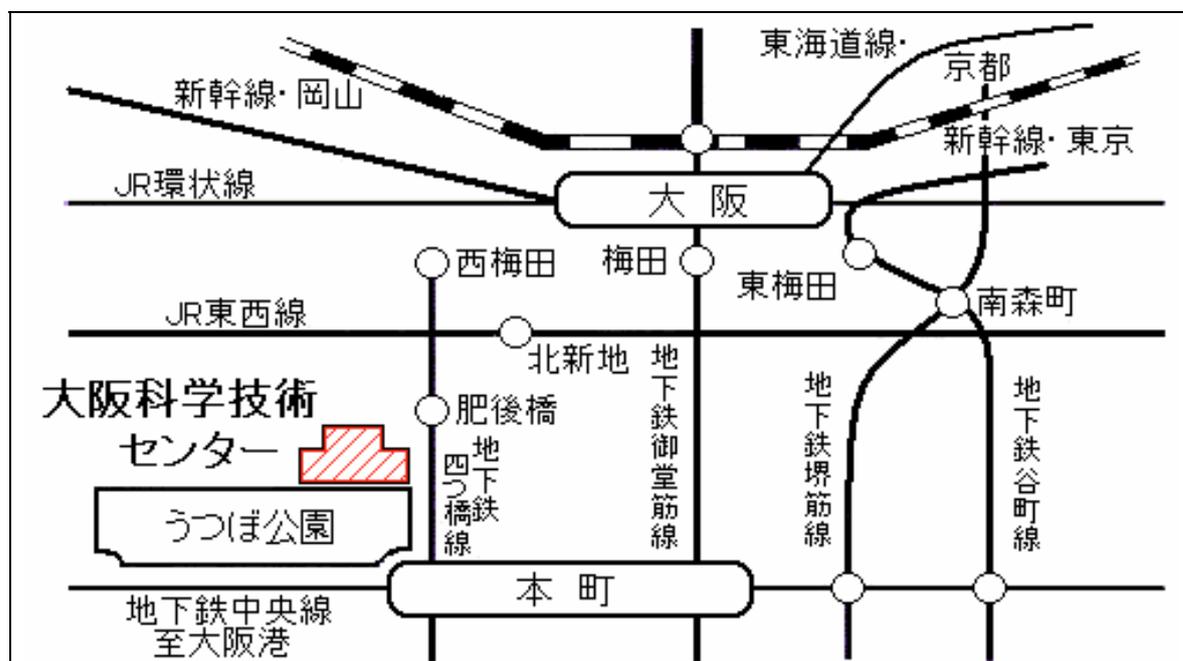
会 場 大阪科学技術センター4階 405号室

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9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9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 19 年 3 月 14 日(水曜日) 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 (富山高専))

1. セルロース系廃棄物からのバイオエタノールの生成-お茶の葉とマイタケ廃菌床-
真柄 麻実 (福井高専・物質工学科)
2. 光線力学療法用糖連結フッ素含有ポルフィリンの合成と薬剤評価
有友 宏樹 (大阪府立高専・工業化学科)

13:55~14:25 (座長: 宇田 亮子(奈良高専))

3. マイクロ波を用いたフタロシアニン誘導体の合成と応用
舟浴 佑典 (和歌山高専・物質工学科)
4. 新規めっきプロセスによる垂直磁気記録媒体用軟磁性下地層の開発-積層軟磁性裏打膜-
西村 昌敏 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 米光 裕(和歌山高専))

5. ビニルカルベノイドの発生と環状ジチオアセタール類との反応
大嶋 健介 (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ベシクル破壊の光制御
大西 諒 (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 (神戸市立高専))

7. 水熱ホットプレス法による CO₂透過・吸着用ゼオライト膜の合成
高橋 佑輔 (大阪府立高専・工業化学科)
8. ウメ培養シュート茎頂部の超低温保存
土井 圭太 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 東田 卓 (大阪府立高専))

9. ZZ ドメイン細胞表層提示酵母による分泌タンパク質の分離・精製
川端 愛 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 不飽和脂肪酸の構造とその酸化過程
熊本 卓也 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 加藤 敏 (福井高専))

11. 外部循環型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温度制御の影響
奥田 知生 (奈良高専・物質化学工学科)
12. CaCO₃ 含浸ろ紙を使用した煙道内排出ガス採取法によるホウ素化合物測定法
松井あきえ (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 大寫 幸一郎 (京大院工)