

第 18 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)

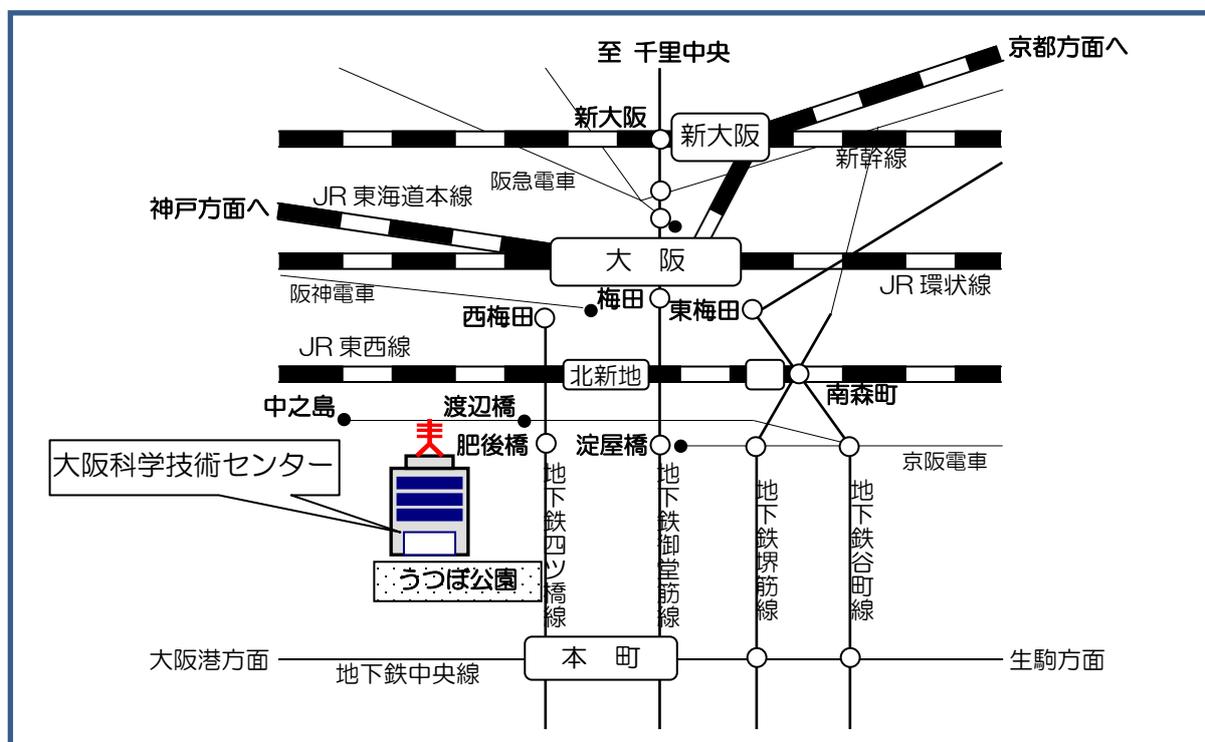
日 時 平成28年3月17日(木) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター4階 404号室

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： 事前登録は必要ありません。開催日当日会場までお越しください。

問合せ先： 〒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

Tel 06-6441-5531・Fax 06-6443-6685

E-mail: csjkinki@kinka.or.jp

第 18 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 28 年 3 月 17 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: 迫野 奈緒美 (富山高専))

1. ポリビニルアルコール/マラカイトグリーンコポリマー複合ゲルへの脂質吸着
西村 知華 (奈良高専・物質化学工学科)
2. ウレアーゼ生産菌の分離と地盤強化への応用
高山 陽加 (和歌山高専・物質工学科)

13:55~14:25 (座長: 宇田 亮子 (奈良高専))

3. シトクロム P-450 モデル反応系における軸配位子及び臭化物イオンの影響
中山 和也 (福井高専・物質工学科)
4. 気相法による Ag コア-Au シェル複合ナノ粒子の合成条件の探索
大森 一樹 (富山高専・物質化学工学科)

14:25~14:55 (座長: 奥野 祥治 (和歌山高専))

5. TiO₂粉末焼結電極の光電気化学特性
大井 かなえ (府大高専・総合工学システム学科環境物質化学コース)
6. イミノスルホニウムイリドの発生を鍵とする新規ヘテロ環合成
藪内 祐人 (神戸高専・応用化学科)

14:55~15:10 **休 憩**

15:10~15:40 (座長: 東田 卓 (大阪府大高専))

7. 梅干しに含まれるアポトーシス誘導物質の探索
和田 穂乃香 (和歌山高専・物質工学科)
8. 嵩高い置換基を有するフェノール樹脂誘導体を用いた汎用高分子との複合化
山南 登万 (神戸高専・応用化学科)

15:40~16:10 (座長: 津田 良弘 (福井高専))

9. マラカイトグリーン部位を持つポリエチレングリコールの光イオン化によるグアニン四重鎖形成
野村 麻妃 (奈良高専・物質化学工学科)
10. ベンゾフロピリジンの新規合成法の検討
山田 千暖 (府大高専・総合工学システム学科環境物質化学コース)

16:10~16:40 (座長: 小泉 拓也 (神戸市立高専))

11. 酵素表層発現酵母を用いた有機リン農薬バイオセンサーの開発
飛奈 優花 (福井高専・物質工学科)
12. 金属ナノ粒子を固定化した多孔性配位高分子の触媒活性
草山 怜司 (富山高専・物質化学工学科)

16:40~17:00 **表彰と講評** 日本化学会近畿支部支部長 丸岡 啓二 (京都大学大学院理学研究科)