

第 17 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)

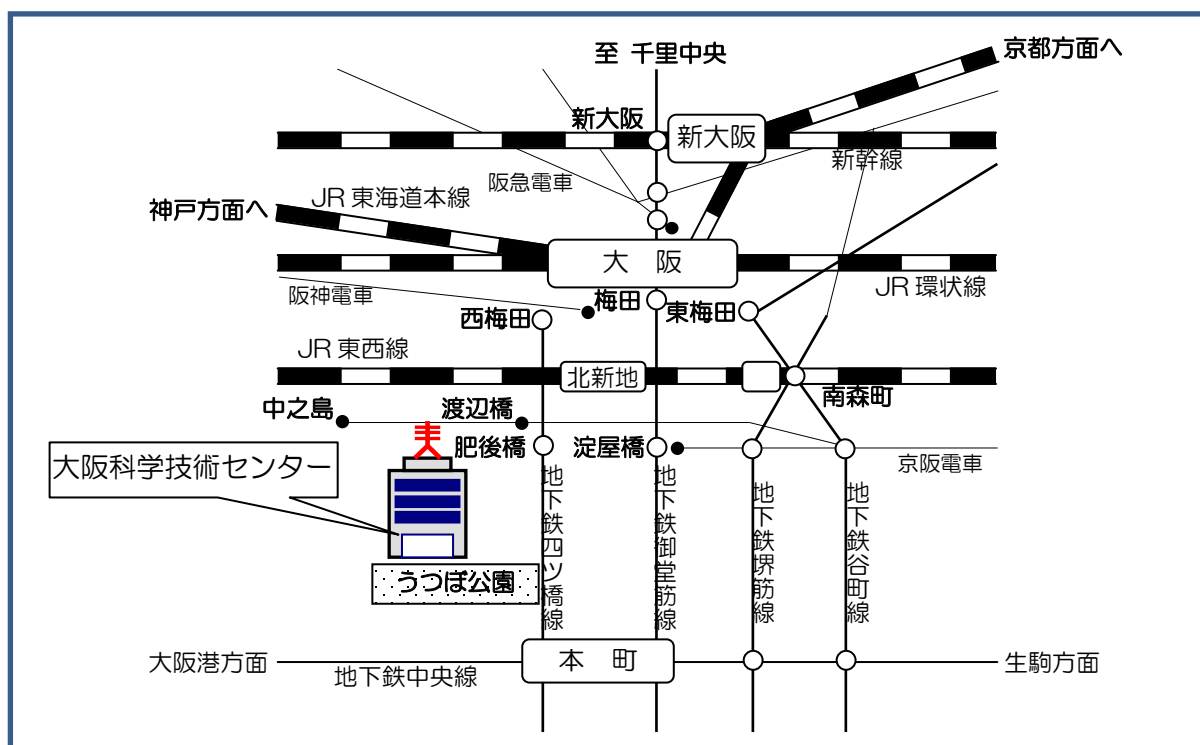
日 時 平成27年3月13日(金) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター4階 404号室

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 17 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 27 年 3 月 13 日(金曜日) 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: 間中 淳 (富山高専))

1. 逆型有機薄膜太陽電池の電子輸送層を目指したフラーレン-アミン重合体の創製
安藤 康太 (府大高専・総合工学システム学科物質化学コース)
2. ホスホニウム型イオン液体のリチウム空気電池電解質特性
藤本 隼斗 (和歌山高専・物質工学科)

13:55~14:25 (座長: 伊月 亜有子 (奈良高専))

3. ジブロモビフェニル分解菌のスクリーニング
久島 惇 (福井高専・物質工学科)
4. 亜硫酸塩-過酸化水素系自己触媒反応の酸塩基添加効果と簡易計測への応用
栗本 将宏 (富山高専・物質化学工学科)

14:25~14:55 (座長: 岩本 仁志 (和歌山高専))

5. 包接化合物形成による酵素膜電極応答の阻害を利用した検出法の検討
中井 裕也 (府大高専・総合工学システム学科物質化学コース)
6. 悪臭物質分解に関与する微生物産生酵素群の測定
岡上 大翔 (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 (大阪府大高専))

7. コラーゲンポリマーの合成と応用
関 夏未 (和歌山高専・物質工学科)
8. パラジウム(II)多核錯体の構造制御
西畑 良 (神戸高専・応用化学科)

15:40~16:10 (座長: 松井 栄樹 (福井高専))

9. 種々の基材表面機能化に有用なポリメチルヒドロシロキサンライブラリーの効率的合成
梶井 悠 (奈良高専・物質化学工学科)
10. 環境調和型の新規な赤色無機顔料の開発
古木 凌太 (神戸高専・応用化学科)

16:10~16:40 (座長: 根本 忠将 (神戸市立高専))

11. 電子吸引力スルホニル側鎖を有するフタロシアニン化合物の合成
内藤 篤哉 (福井高専・物質工学科)
12. ニッケルメッキ液中のニッケルイオンの簡易定量法の開発
新村 ののか (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 三浦 雅博 (大阪大学大学院工学研究科)