

第 20 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)

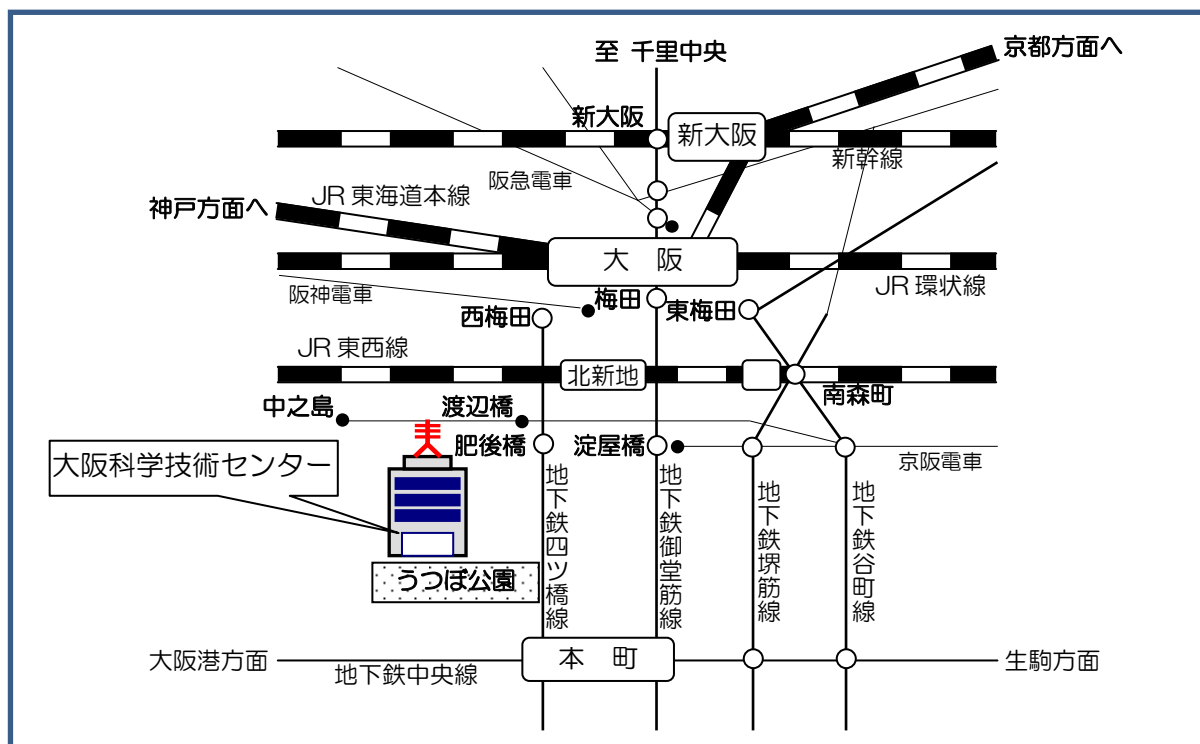
日 時 平成30年3月14日(水) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター7階 701号室

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: csjevent@kinki.chemistry.or.jp

第 20 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 30 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委員長 横井 邦彦 (大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 川村 敏之 (福井高専))

1. リチウムイオン電池の新規ファイバー型正極材料の開発
岩崎 朱璃 (神戸高専・応用化学科)
2. *Methylobacterium* sp. FD1 株ホルムアルデヒドジスムターゼ遺伝子 (*fdmI*) の大腸菌での発現
井元 誠志 (和歌山高専・物質工学科)

13:55~14:25 (座長: 米田 京平 (奈良高専))

3. メダカにおける Per1 スプライシングバリエーションの解析
木下 明日香 (福井高専・物質工学科)
4. 刺激応答性ポリマーのグラフトによるキトサン/銀ナノ粒子複合体の構造制御
前川 伸祐 (富山高専・物質化学工学科)

14:25~14:55 (座長: 綱島 克彦 (和歌山高専))

5. 溶媒抽出を利用したインジウム分離における界面活性剤の利用
甘水 君佳 (府大高専・総合工学システム学科 環境物質化学コース)
6. 大和当帰葉からの有効成分の抽出方法について
松下 紗也子 (奈良高専・物質化学工学科)

14:55~15:10 休 憩

15:10~15:40 (座長: 野田 達夫 (大阪府大高専))

7. ポリチオフェン誘導体の特性に及ぼすホスホニウムイオン液体のドーピング効果
八杉 憲彰 (和歌山高専・物質工学科)
8. 排水中フッ素化合物の資源化と有効利用法の開発
岩折 葵 (富山高専・物質化学工学科)

15:40~16:10 (座長: 高廣 政彦 (富山高専))

9. ジラジカル分子 2 量体の開殻性と 3 次非線形光学物性についての理論研究
大西 朝登 (奈良高専・物質化学工学科)
10. N-スルホニル-1, 2, 3-トリアゾールと β -ジケトン類の反応
酒井 優希 (神戸高専・応用化学科)

16:10~16:40 (座長: 安田 佳祐 (神戸市立高専))

11. 酸化剤によるシクロヘキセンの酸化に対する Mn ポルフィリンと軸配位子の影響
宮地 優彰 (福井高専・物質工学科)
12. ビニルフェロセンを利用した酵素機能電極の開発
松井 響平 (府大高専・総合工学システム学科 環境物質化学コース)

16:40~17:00 表彰と講評 日本化学会近畿支部支部長 近藤 輝幸 (京都大学大学院工学研究科)