

第 19 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)

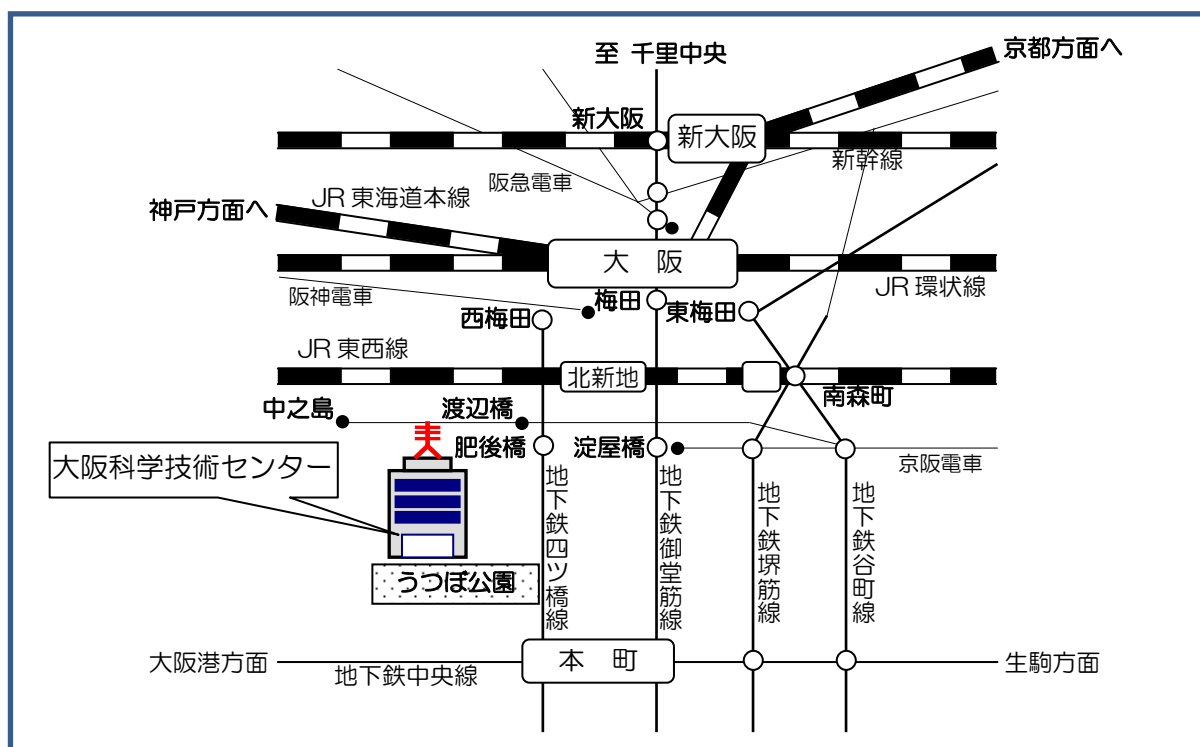
日 時 平成29年3月14日(火) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター7階 701号室

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: csjkinki@kinka.or.jp

第 19 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 29 年 3 月 14 日(火曜日) 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: 後反 克典 (福井高専))

1. ベリル結晶合成の条件検討

中川 凌 (富山高専・物質化学工学科)

2. カルボン酸アニオン型ホスホニウムイオン液体から成る

セミクラスレートハイドレートの生成挙動と熱特性

嶋田 仁 (和歌山高専・物質工学科)

13:55~14:25 (座長: 中村 秀美 (奈良高専))

3. でんぷん生産に用いる藻類のスクリーニング

松葉 悠真 (福井高専・物質工学科)

4. 高速・高倍率濃縮分離法による六価クロムの高感度簡易計測法の開発

横田 優貴 (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. 可視光応答化を目指した TiO₂ 薄膜上の AuNP 修飾条件検討

島 華穂 (府大高専・総合工学システム学科 環境物質化学コース)

6. ナノセラミック膜を用いた水溶性洗浄剤の脱水再生システムの開発

石川 真平 (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. Diels-Alder 反応を用いる水溶性ロタキサン合成法の開発

松房 利恵 (和歌山高専・物質工学科)

8. 光硬化性新規フォトレジスト材料の開発

井谷 駿斗 (神戸高専・応用化学科)

15:40~16:10 (座長: 間中 淳 (富山高専))

9. 光融合性マラカイトグリーンリポソームの薬物輸送システムへの展開

渡邊 真衣 (奈良高専・物質化学工学科)

10. 酸化ビスマスをも母体とする新規な赤色無機顔料の開発

浦島 愛世 (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. 金属配位能を有する架橋型フタロシアニン合成法の検討

森田 裕貴 (福井高専・物質工学科)

12. 金ナノ粒子担持 TiO₂ によるフォトクロミック分子の消色

中野 源太 (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 桑畑 進 (大阪大学大学院工学研究科)