

第13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)

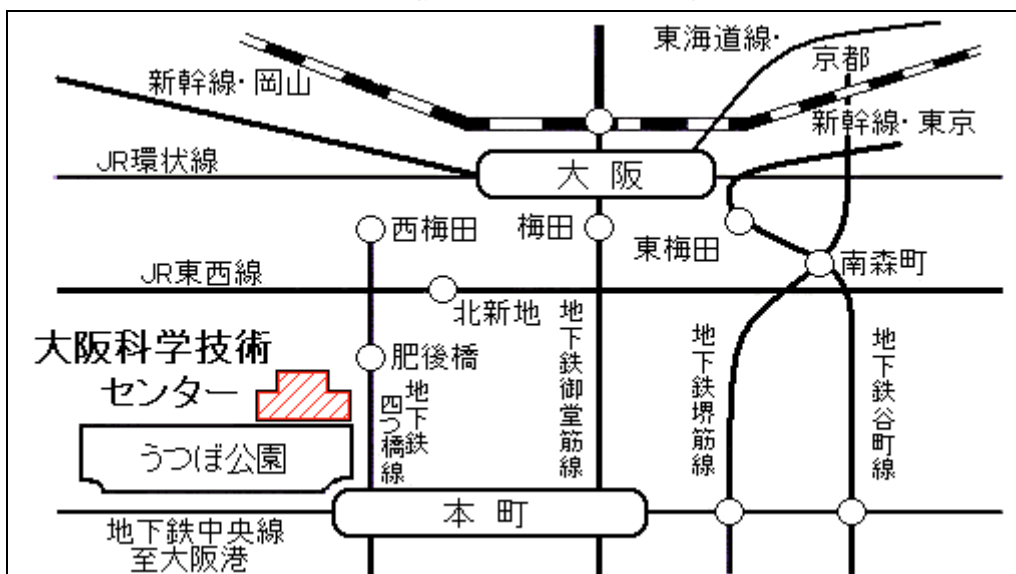
日 時 平成23年3月14日(月) 13:15~17:00
会 場 大阪科学技術センター4階 405号室

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13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

e-mail csjkinki@kinka.or.jp

第 13 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 23 年 3 月 14 日(月曜日) 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 横井 邦彦 (大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 後藤 道理 (富山高専))

1. 浄化に及ぼすマイクロバブルと酸化剤の協同効果
島田 梢 (福井高専・物質工学科)
2. 1-置換スチルベン合成と TiO₂ 光触媒による部分酸化反応
橋元 祐一郎 (大阪府立高専・総合工学システム学科)

13:55~14:25 (座長: 松浦 幸仁 (奈良高専))

3. SCN⁻アニオンを有する新規四級ホスホニウムイオン液体の合成および特性解析
山本 泰平 (和歌山高専・物質工学科)
4. ウェットプロセスによるシリコンの表面形態制御- シリコンインターポーザ形成技術の開発-
藤居 一輝 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 奥野 祥治 (和歌山高専))

5. アントラキノン溶解したエステル基を持つ高分子のフォトクロミズムの温度依存性
根上 和也 (大阪府立高専・総合工学システム学科)
6. Cp-In 錯体における量子輸送過程に関する理論的研究
森岡 俊文 (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 (大阪府立高専))

7. 共沸点に与える添加物の影響-ギ酸-水系-
岸田 良 (神戸市立高専・応用化学科)
8. 梅種子に含まれるリグナン類の探索と機能性
前原 史歩 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 加藤 敏 (福井高専))

9. フェナジン誘導体を正極活物質とする有機二次電池の充放電挙動
高野 直樹 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 抗アレルギー性ナフトキノ誘導体の開発
中室 貴幸 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 小泉 拓也 (神戸市立高専))

11. 金属ナノ粒子の調製とその微生物細胞への影響
江住 直人 (奈良高専・物質化学工学科)
12. ソーラーポンド内における二重拡散対流の解析
小西 菜穂 (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 茶谷 直人 (大阪大学大学院工学研究科)

第13回工業高等専門学校生 化学研究発表会

日 時 平成23年3月14日（月） 13:15～17:00

場 所 大阪科学技術センター4階 405号室

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

第 13 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 23 年 3 月 14 日(月曜日) 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 横井 邦彦 (大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 後藤 道理 (富山高専))

1. 浄化に及ぼすマイクロバブルと酸化剤の協同効果
島田 梢 (福井高専・物質工学科)
2. 1-置換スチルベン合成と TiO₂ 光触媒による部分酸化反応
橋元 祐一郎 (大阪府立高専・総合工学システム学科)

13:55~14:25 (座長: 松浦 幸仁 (奈良高専))

3. SCN⁻アニオンを有する新規四級ホスホニウムイオン液体の合成および特性解析
山本 泰平 (和歌山高専・物質工学科)
4. ウェットプロセスによるシリコンの表面形態制御- シリコンインターポーザ形成技術の開発-
藤居 一輝 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 奥野 祥治 (和歌山高専))

5. アントラキノン溶解したエステル基を持つ高分子のフォトクロミズムの温度依存性
根上 和也 (大阪府立高専・総合工学システム学科)
6. Cp-In 錯体における量子輸送過程に関する理論的研究
森岡 俊文 (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 (大阪府立高専))

7. 共沸点に与える添加物の影響-ギ酸-水系-
岸田 良 (神戸市立高専・応用化学科)
8. 梅種子に含まれるリグナン類の探索と機能性
前原 史歩 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 加藤 敏 (福井高専))

9. フェナジン誘導体を正極活物質とする有機二次電池の充放電挙動
高野 直樹 (神戸市立高専・応用化学科)
10. 抗アレルギー性ナフトキノン誘導体の開発
中室 貴幸 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 小泉 拓也 (神戸市立高専))

11. 金属ナノ粒子の調製とその微生物細胞への影響
江住 直人 (奈良高専・物質化学工学科)
12. ソーラーポンド内における二重拡散対流の解析
小西 菜穂 (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 茶谷 直人 (大阪大学大学院工学研究科)

