

第 11 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・日本化学会化学教育協議会近畿支部

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21年3月13日(金) 13:15~17:00

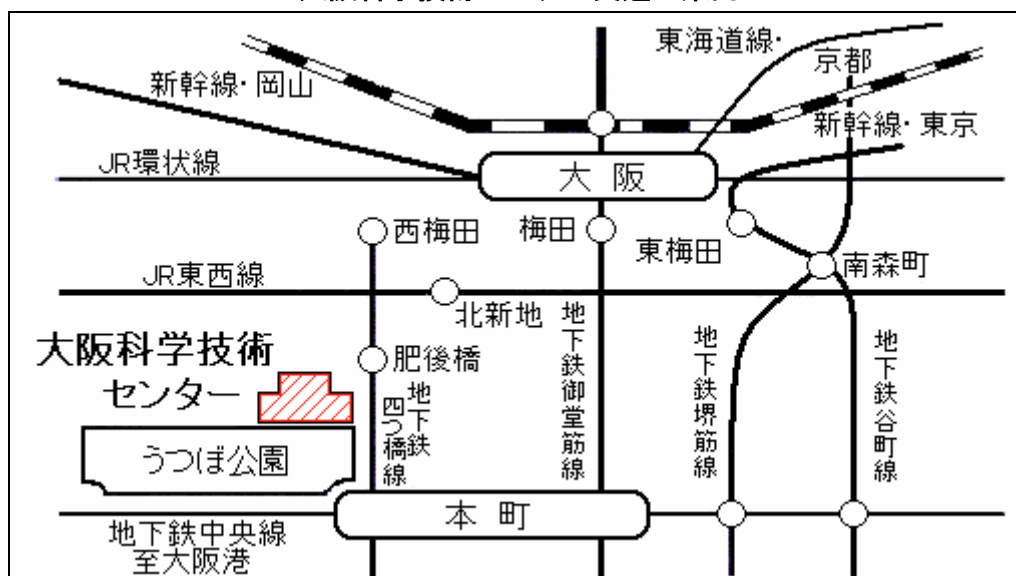
会 場 大阪科学技術センター4階 405号室

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11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 11 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 21 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議長 横井 邦彦(大阪教育大学)

13:25~13:55 (座長: 鳥山 成一(富山高専))

1. マイクロバブルによる酸化剤の活性化

笹島 菜美子 (福井高専・物質工学科)

2. 一置換フェナントレンの合成および光触媒反応

入江 康行 (大阪府立高専・工業化学科)

13:55~14:25 (座長: 泉 生一郎(奈良高専))

3. 梅干調味廃液の酸化処理に関する研究

原 良丞 (和歌山高専・物質工学科)

4. タンパク質過剰発現系による生理機能解析および改変タンパク質生産

清水 優子 (福井高専・物質工学科)

14:25~14:55 (座長: 岸本 昇(和歌山高専))

5. ホルムアルデヒドの定量法における簡易化と自動化に関する研究

大智 健史 (神戸市立高専・応用化学科)

6. 二液分離型光化学ダイオードによる人工光合成反応

の場 元志 (奈良高専・物質化学工学科)

14:55~15:10 休 憩

15:10~15:40 (座長: 根津 豊彦(神戸市立高専))

7. フェロセニルアルケン類の合成

児島 なつき (大阪府立高専・工業化学科)

8. サマリウム触媒によるイミノピコナールカップリング

竹本 雄紀 (和歌山高専・物質工学科)

15:40~16:10 (座長: 伊藤 詣二(大阪府立高専))

9. 2-アリール置換ニトロニル ニトロキシドの合成と充放電挙動

田中 小百合 (神戸市立高専・応用化学科)

10. COX 阻害に基づく抗炎症性アミノ酸誘導体の開発

小桜 未来 (富山高専・物質工学科)

16:10~16:40 (座長: 松井 栄樹 (福井高専))

11. 長鎖アルキル基を有するマラカイトグリーン誘導体による逆ミセル形成/
崩壊に伴うタンパク質の抽出/放出の光制御

森田 能次 (奈良高専・物質化学工学科)

12. 煙道内排出ガス中のガス状ホウ素化合物測定法の開発

中室 奈緒美 (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 柳 日馨 (大阪府立大学大学院理学系研究科)