

# 第 15 回 近畿地区 化学教育研究発表会ご案内

〔来聴歓迎〕

主 催 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

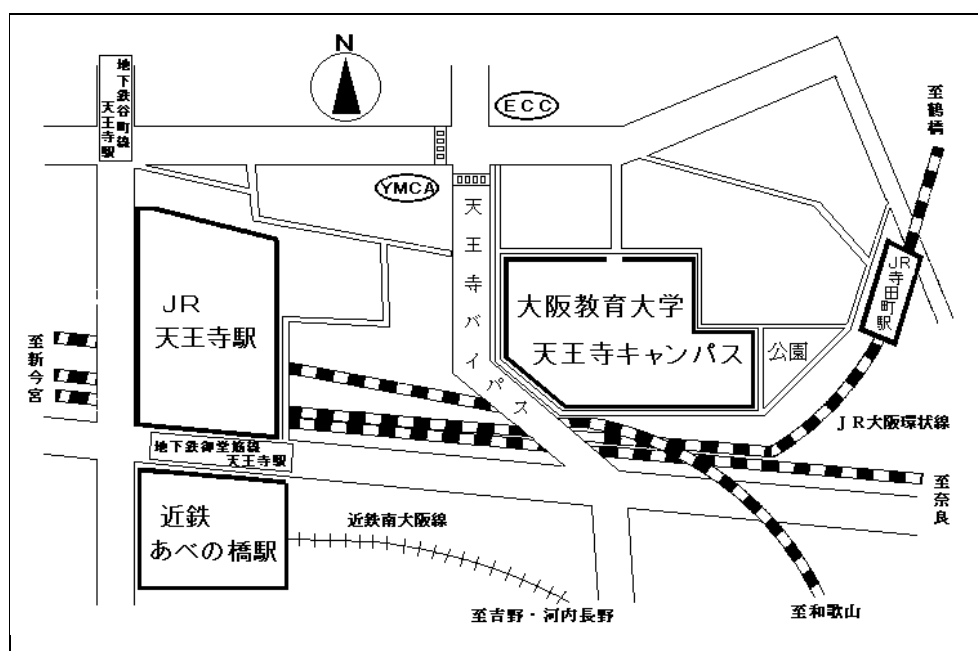
先生方には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、日本化学会化学教育協議会近畿支部では、第 15 回近畿地区化学教育研究協議会 研究発表会を下記の要領で開催する運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

今回は第 15 回目開催で、義務教育から高校さらには大学・高専等で理科や化学教育に携わる先生方に研究発表を行っていただき、活発に情報や意見交換を図り、近畿地区の化学（理科）教育の活性化を図ることを目的としています。

日 時 平成 25 年 6 月 8 日（土） 13 時～19 時  
（発表会：13 時～17 時、交流会：17 時～19 時）  
会 場 大阪教育大学天王寺キャンパス 東館講義室 2  
大阪市天王寺区南河堀町 4-88

## 大阪教育大学教育学部天王寺キャンパス交通ご案内



参加費： 1,000 円（当日、会場にて集めます。）  
学生は無料です。

参加申込方法： 申し込み「化学教育研究発表会」と標記し、氏名（連名可）、勤務先（所在地、電話番号等）を明記の上、下記あてに葉書、FAX、E-mail でお申し込み下さい。

（参加証は発行いたしません） [当日参加も可]

申込先： 〒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

電話 (06) 6441-5531・FAX (06) 6443-6685

e-mail csjkinki@kinka.or.jp

# 第 15 回 近畿地区 化学教育研究発表会

平成 25 年 6 月 8 日 (土)  
大阪教育大学 天王寺キャンパス 東館講義室 2

■ プログラム ■ [発表時間 1 件 約 23 分 (質疑応答含む) ○印：発表者]

開会の挨拶 (1 : 00 ~ 1 : 05)

研究発表 I (1 : 05 ~ 3 : 00)

- 1 技術教育のための乾電池教材の開発 (その 4) 平成 24 年度環境科学実験  
“マンガン乾電池の製作と評価” のまとめ  
○棚瀬繁雄、湯口宜明 (大阪電気通信大学工学部環境科学科)
- 2 銀鏡反応の数値化 (改良・発展編)  
○米沢剛至 (仁川学院高等学校)
- 3 水質調査番外編 一尿を測る—  
○平井俊男 (大阪府立交野高等学校)
- 4 中高生たちが福島市内における放射線計測で可視化できたこと  
○工藤博幸 (奈良学園中学校・高等学校)
- 5 染色法による繊維の鑑別 —課題研究での実践報告—  
○松浦紀之 (大阪府立千里高等学校)

休憩 (3 : 00 ~ 3 : 15)

研究発表 II (3 : 15 ~ 4 : 50)

- 6 水酸化ナトリウム水溶液の希釈に伴う体積変化  
○中川徹夫 (神戸女学院大学人間科学部  
環境・バイオサイエンス学科)
- 7 電子スピン共鳴分光法を用いた反応過程の追跡の高校化学への展開  
○的場亮介、梶原 篤 (奈良教育大学)
- 8 時間分解 ESR を用いたスチレン誘導体のラジカル反応の研究の  
高校化学教材への展開  
○辰巳哲也、梶原 篤 (奈良教育大学)
- 9 中学生の科学への興味関心の向上と、学習への動機づけ  
～理科通信を通して学習意欲を高める工夫～  
○米田 力 (奈良市立都南中学校)

閉会の挨拶 (4 : 50 ~ 5 : 00)

日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 横井邦彦

懇親会 (5 : 10 ~ 7 : 00)