



第18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、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18回目の開催で、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。

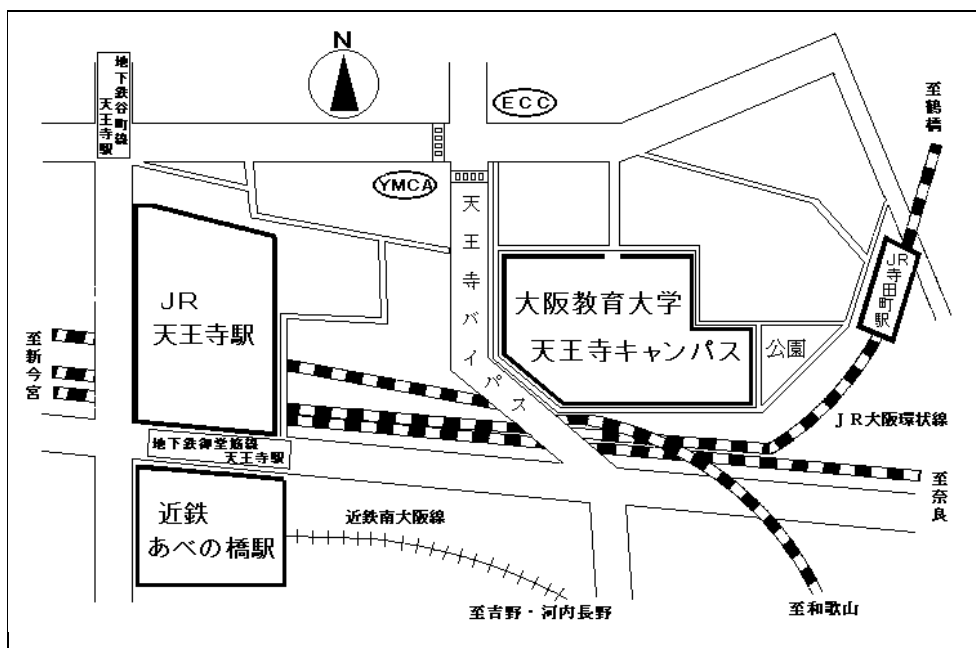
日 時 平成28年6月11日（土）13時～19時

（発表会：13時～16時50分、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。

懇親会費： 1,000円（当日、会場にて集めます。）

申込方法： 「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）、懇親会参加・不参加を明記の上、日本化学会近畿支部まで、葉書、Fax もしくはHP <http://kinki.chemistry.or.jp/form/view.php?id=12554> よりお申込み下さい。

（参加証は発行いたしません）

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 csjinki@kinka.or.jp

第 18 回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

平成 28 年 6 月 11 日 (土) 大阪教育大学 天王寺キャンパス

[発表時間 1 件 17 分 (質疑応答含む) ○印: 発表者]

開会の挨拶 (13:00~13:05)

研究発表 (13:05~14:47)

- 1 マンガン乾電池のキットを改良した空気電池の製作と評価
○棚瀬 繁雄 (電子工学応用化学研究所 [大阪電通大 元非常勤講師])
- 2 青少年のための科学の祭典 (神戸会場大会) 2015 における水溶液の酸性, 中性, アルカリ性の
識別に関するマイクロスケール実験の実践
○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)
- 3 文系選択者に対する「探究化学」実践報告
○植松 啓 (兵庫県立淡路三原高等学校)
- 4 「科学と人間生活」の化学分野実験の実践報告
○高野 裕恵 (四天王寺羽曳丘高等学校)
- 5 アクティブラーニング (?) の実践事例の提示
○平井 俊男 (大阪府立長尾高等学校)
- 6 種々の電池に関するマイクロスケール実験の授業実践
○宮澤 雄大、中川 徹夫 (兵庫県立西宮高等学校、神戸女学院大学)

休憩 (14:47~15:00)

研究発表 (15:00~16:42)

- 7 実験器具から作る実験授業の教材研究開発とその実践
○内田 祐貴 (神戸松蔭女子学院大学人間科学部子ども発達学科)
- 8 小型電子天秤を用いた金属の密度測定に関するマイクロスケール実験
○笹部 純史¹、平井 俊男¹、伊藤 悠太²、中原 広晴²、原 陽宏²、大槻 奏空³、岡島 拓未³、
河合 陽菜乃³、河内 脩作³、山口 嵩斗³、中川 徹夫⁴ (¹大阪府立長尾高等学校、²大阪府
立長尾高等学校 3 年生、³大阪府立長尾高等学校 2 年生、⁴神戸女学院大学)
- 9 タンパク質繊維の染色実験 ~プロモクレゾールパープルによる絹と羊毛の染め分け~
○松浦 紀之 (大阪府立千里高等学校)
- 10 化学実験授業における ICT の活用
○植間 聡 (帝塚山中学校・高等学校)
- 11 可視化・可触化・可臭化の教育効果を活用したマイクロスケール実験教材の開発 ークスノキ
の葉 (1 枚) の簡易水蒸気蒸留法一
○畑 宗平 (京都市立伏見工業高等学校)
- 12 化学物質に関するリスク教育について
○岡原 正直 (大阪府立堺工科高等学校定時制)

閉会の挨拶 (16:42~16:50) 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 (17:00~19:00)