



第26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。

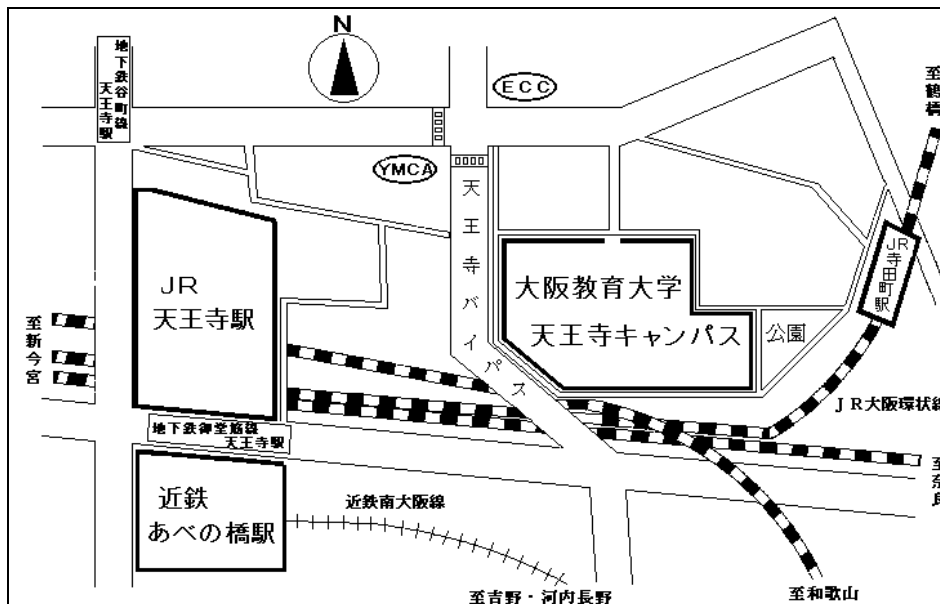
今回は第26回目の開催で、義務教育から高校さらには大学・高専等で理科や化学教育に携わる先生方に研究発表を行っていただき、活発に情報や意見交換を図り、近畿地区の化学（理科）教育の活性化を図ることを目的としています。

日 時 2024年6月8日（土）13時～16時55分（予定）

会 場 大阪教育大学天王寺キャンパス)

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



参加申し込み

- (1) 5月31日（金）までに <https://csjinki2024hapyo.peatix.com/>よりお申し込み、お支払いをお願いします。
- (2) 参加費は1,000円です。学生の参加費は無料です。
- (3) 発表者・参加者すべての方に、参加申し込みをして頂きます。

要旨集は、Webからダウンロードして頂く形式となります（参加申し込みの方にパスワードをお知らせします）。



問い合わせ先

〒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

電話 (06) 6441-5531・FAX (06) 6443-6685

e-mail csjevent@kinki.chemistry.or.jp

第26回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

2024年6月8日(土) 大阪教育大学 天王寺キャンパス

[発表時間1件15分(発表10分・質疑応答5分) ○印:発表者]

開会の挨拶 (13:00~13:05)

研究発表Ⅰ (13:05~14:45)

【司会 松浦 紀之先生(立命館中学校・高等学校)】

- 1 簡易色調分析を利用した教育ツールの開発
○平野 孝明、尾崎 信源、高野 裕恵(日本分析化学専門学校)
- 2 マイクロファイバー汚染:ポリエステル繊維を細菌のPET加水分解酵素で分解する研究
○中島 哲人、木下 光一、有馬 実(大阪桐蔭中学校・高等学校)
- 3 温泉水を分析する探究活動の実践
○亀田 直記(京都教育大学)

【司会 亀田 直記先生(京都教育大学)】

- 4 海外の河川のRpHとpH
○平井 俊男(大阪府立長尾高等学校)
- 5 ICT機器を活用した教室での配信授業の試み
○樋間 聡(帝塚山中学校・高等学校)
- 6 理科の授業におけるデジタル化の現状
○内田 祐貴(大谷大学教育学部)

***** 休憩 (14:45~15:05) *****

研究発表Ⅱ (15:05~16:45)

【司会 内田 祐貴先生(大谷大学教育学部)】

- 7 授業に応じて活用できるマイクロスケール実験-3種類の電気分解を例に-
○佐藤 美子¹⁾、戸塚 剛²⁾、岩根 啓樹³⁾(¹⁾四天王寺大学教育学部、²⁾兵庫県立明石北高等学校、³⁾大阪府立富田林高等学校)
- 8 サイエンスチームならの取り組みについて
○早川 純平(奈良県立西和清陵高等学校)
- 9 力学台車を用いた接着力測定法の開発
○松浦 紀之(立命館中学校・高等学校)

【司会 早川 純平先生(奈良県立西和清陵高等学校)】

- 10 精度を狙った、中学理科の生徒実験
○米沢 剛至(滝川第二中学校)
- 11 3Dプリンターによるマイクロスケール実験用の小型器具の作製-ダニエル電池・鉛蓄電池を例に-
○芝原 寛泰(京都教育大学(名誉教授))
- 12 ブテン異性化反応のギブズエネルギー変化と平衡定数の推算
○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)

閉会の挨拶 (16:45~16:55) 日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 木村 憲喜