



第27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。

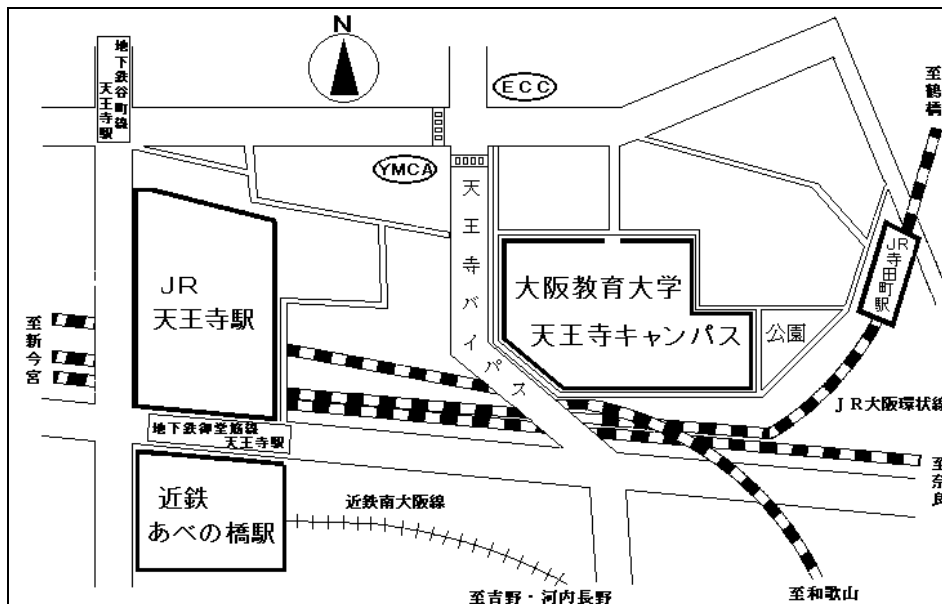
今回は第27回目の開催で、義務教育から高校さらには大学・高専等で理科や化学教育に携わる先生方に研究発表を行っていただき、活発に情報や意見交換を図り、近畿地区の化学(理科)教育の活性化を図ることを目的としています。

日 時 2025年6月7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 西館 講義室 A

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



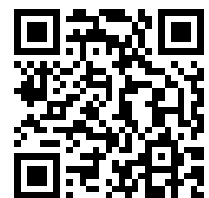
参加申し込み

(1) 5月30日(金)までに <https://csjkinki2025hapyo.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27回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

2025年6月7日(土) 大阪教育大学 天王寺キャンパス

[発表時間1件14分(発表10分・質疑応答4分) ○印:発表者]

開会の挨拶 (13:00~13:05)

研究発表Ⅰ (13:05~14:50)

1 電気をためてプラレールやラジオ・LEDを動かそうー青少年のための科学の祭典大阪・和歌山大会での活動についてー

○岡原 正直¹⁾, 杉田 一郎¹⁾, 小寺 翔太¹⁾, 濱田 昌彦¹⁾, 石橋 開陸²⁾, 永村 聡³⁾, 永井 正紀³⁾, 山田 真平⁴⁾ (大阪府立佐野工科高等学校定時制¹⁾, 大阪府立堺工科高等学校全日制²⁾, 大阪府立堺工科高等学校定時制³⁾, 大阪府立和泉総合高等学校全日制⁴⁾)

2 ガスバーナーの操作技能に関する研究はどのように行われているのか?

○石井 巧¹⁾, 秋吉 博之²⁾, 大石 州紀³⁾ (京都市立桃陽総合支援学校¹⁾, 和歌山信愛大学教育学部²⁾, 和歌山県立新宮高等学校³⁾)

3 文系学生も受け入れる化学の専門学校の紹介

○高野 裕恵 (日本分析化学専門学校)

4 小学校理科における授業支援のためのデジタル活用の試考

○内田 祐貴 (大谷大学教育学部)

5 遺伝子研究を探究活動へ

○平野 孝明 (日本分析化学専門学校)

6 国内外の河川のRpHとpH

○平井 俊男 (大阪府立長尾高等学校)

7 高等学校旧課程化学基礎・化学履修者に対するモルの定義の指導上の課題

○中川 徹夫 (神戸女学院大学生命環境学部生命環境学科)

***** 休憩 (14:50~15:10) *****

研究発表Ⅱ (15:10~16:40)

8 マイクロスケール実験による撥水性スライドガラス上の電気分解ー硫酸銅(II)・塩化銅(II)水溶液を例にー

○芝原 寛泰 (京都教育大学(名誉教授))

9 難分解性PFOA(ペルフルオロオクタン酸)の光触媒による分解

○中島 哲人, 木下 光一, 有馬 実 (大阪桐蔭中学校・高等学校)

10 紫外線を科学する~見えない光と植物の不思議な関係~

○佐藤 美子 (四天王寺大学教育学部)

11 テクスチャを通じた価値創造型授業のデザインーSTEAM教育に基づく高等学校化学の実践ー

○松浦 紀之 (愛媛大学教育学部)

12 ゲーミフィケーションを活用した授業展開と探究活動の取組について

○堀 浩治 (滋賀県立虎姫高等学校)

13 文系生徒を対象とした理科探究授業の取り組み

○早川 純平 (奈良県立西和清陵高等学校)

閉会の挨拶 (16:40~16:55) 日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 木村 憲喜