



# 第24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。

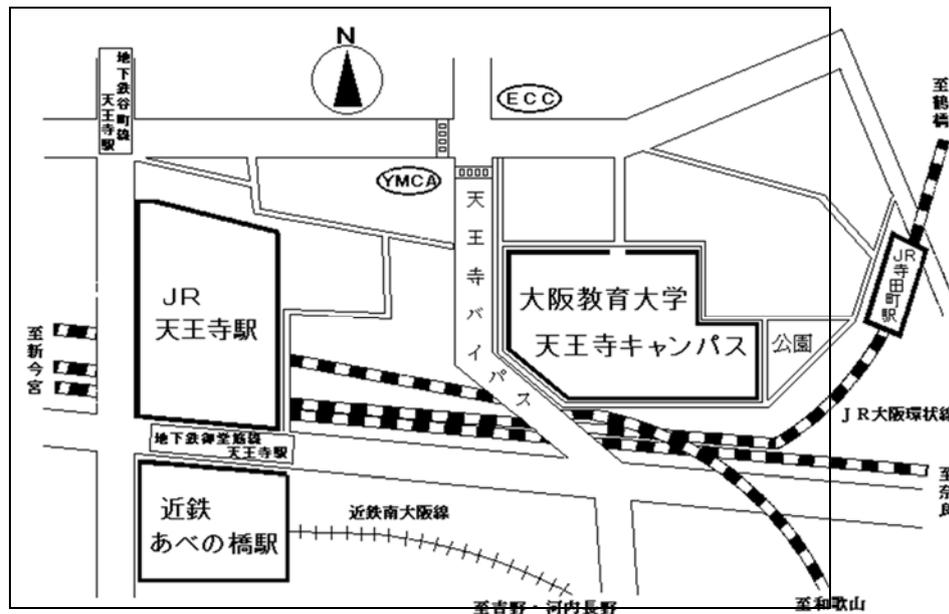
今回は第24回目の開催で、義務教育から高校さらには大学・高専等で理科や化学教育に携わる先生方に研究発表を行っていただき、活発に情報や意見交換を図り、近畿地区の化学(理科)教育の活性化を図ることを目的としています。

日 時 2022年6月11日(土) 13時~16時20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) 6月3日(金)までに <https://csjkinki2022hapyo.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 24 回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

2022 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 20 分 (発表 15 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** (13:05~14:30)

【司会 亀田 直記先生 (京都教育大学)】

1 コロナ禍の「密」低減を目的とした有機合成化学研究室の IoT 化の取り組み

○松本 浩一<sup>1</sup>、松本 一真<sup>1</sup>、岡 秀明<sup>2</sup>、是友 勝己<sup>3</sup>、三木 浩一<sup>3</sup>、岩澤 彰泰<sup>4</sup>、鳥居 桂<sup>2,3</sup>

(1 近畿大学大学院総合理工学研究科理学専攻、2 株式会社テクノシグマ、3 株式会社創造化学研究所、4 株式会社トーエネック)

2 配信授業に関するアンケート調査からの一考察

○榎間 聡 (帝塚山中学校・高等学校)

3 手作りウェルプレートを使用したマイクロスケール実験の有用性

○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)

【司会 榎間 聡先生 (帝塚山中学校・高等学校)】

4 アルミ炭電池の放電過程を新規な電気化学セルを使って調べる試み

○棚瀬 繁雄 (電子工学応用化学研究所 [大阪電気通信大学元非常勤講師])

\*\*\*\*\* 休憩 (14:30~14:50) \*\*\*\*\*

**研究発表 II** (14:50~16:15)

【司会 榎間 聡先生 (帝塚山中学校・高等学校)】

5 高校生は化学の英語論文が読めるのか

○亀田 直記 (京都教育大学)

6 女子中高生の科学研究発表・交流会の開催報告及び成果と課題

○松浦 紀之<sup>1</sup>、小路田 俊子<sup>2</sup>、長谷 圭城<sup>3</sup> (1 奈良女子大学附属中等教育学校、2 奈良女子大学 STEAM・融合教育開発機構、3 奈良女子大学研究院工学系)

【司会 松浦 紀之先生 (奈良女子大学附属中等教育学校)】

7 高等学校における理科研究部の環境教育の実践ーマイクロプラスチックの研究ー

○中島 哲人、木下 光一、有馬 実 (大阪桐蔭中学校・高等学校)

8 PVA を用いた、溶液からのヨウ素の分離

○米沢 剛至 (滝川第二高等学校)

**閉会の挨拶** (16:15~16:20) 日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 木村 憲喜