



# 第23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23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** 2021年6月12日（土）13時～15時55分（予定）

**開催形式** オンライン（Zoom）

**参加費** 無料

## 参加申し込み

（1）6月9日（水）までに下記HPよりお申し込みください。

<https://kinki.chemistry.or.jp/eventform/view.php?id=55741>



（2）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](mailto:csjevent@kinki.chemistry.or.jp)

第23回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

2021年6月12日(土) オンライン開催 (Zoom)

[発表時間1件 14分(質疑応答含む) ○印:発表者]

開会の挨拶 (13:00~13:05)

研究発表 (13:05~14:15)

1 協同学習の視点からの、課題研究に関する一考察

○<sup>ひらい としお</sup>平井 俊男 (大阪府立長尾高等学校)

2 生徒主体型学習による「化学反応の量的関係」の実験のマイクロスケール化 III

ーブレイン・ストーミングー

○<sup>ひらい としお</sup>平井 俊男<sup>1)</sup>、<sup>あおた あきひろ</sup>青田 鏡広<sup>2)</sup>、<sup>これさわ ひゆうが</sup>是澤 日向<sup>2)</sup>、<sup>やまさき のあ</sup>山崎 海空<sup>2)</sup>、<sup>いたくら まさし</sup>板倉 将志<sup>3)</sup>、<sup>なかがわ てつお</sup>中川 徹夫<sup>4)</sup>

(<sup>1)</sup>大阪府立長尾高等学校、<sup>2)</sup>大阪府立長尾高等学校3年、<sup>3)</sup>大阪府立長尾高等学校2年、<sup>4)</sup>神戸女学院大学)

3 教材用の塩化亜鉛型空気乾電池の酸素の消費をメスピペットで調べる試み

○<sup>たなせ しげお</sup>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])

4 理科教科書に記載された塩化ナトリウムの溶解度の値の不一致について

○<sup>なかがわ てつお</sup>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)

\*\*\*\*\* 休憩 (14:15~14:35) \*\*\*\*\*

研究発表 (14:35~15:45)

5 「化学概論」における国際周期表年2019に向けた取り組み

ー元素の周期律と周期表の授業と関連書籍の展示ー

○<sup>なかがわ てつお</sup>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)

6 オンラインでも繋がりを持ち続ける高校生国際共同課題研究の実践

○<sup>まつうら のりゆき</sup>松浦 紀之 (奈良女子大学附属中等教育学校)

7 “化学×折り紙”をテーマとした特別研究活動

○<sup>のだ たつお ひえだ よしまさ</sup>野田 達夫、<sup>稗田</sup>稗田 吉成 (大阪府立大学工業高等専門学校 総合工学システム学科)

8 安全なゲル電気泳動装置の開発とコロイド溶液の実験

○<sup>なかしま てつと きのした こういち ありま みのる</sup>中島 哲人、<sup>木下</sup>木下 光一、<sup>有馬</sup>有馬 実 (大阪桐蔭中学校・高等学校)

閉会の挨拶 (15:45~15:55) 日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 木村憲喜