

令和5年7月25日

## 「KSDGs 夢化学 21 in Kagawa おもしろワクワクサイエンス展' 23」開催について

令和5年8月5日（土）から6日（日）までの2日間、「KSDGs 夢化学 21 in Kagawa おもしろワクワクサイエンス展' 23」が開催されます。身の回りの化学について保護者の方と一緒に実験をやってみませんか？わからないところは大学の先生や学生が優しく教えてくれます。参加お待ちしております。

日本化学会中国四国支部では1993年（平成5年）から毎年、（公財）徳山科学技術振興財団の協力を得て、主として小学生中学生を対象とした化学展を中国四国の一都市で行っています。2011年（平成23年）には、初めて香川の地で香川化学展を開催し、その際には、たくさんの方々にご協力いただき、成功裏に終える事ができました。その後、毎年、様々な形に発展させながらサイエンス展を実施してきました。本年度は、夢化学 21 in Kagawa 実行委員会主催、日本化学会中国四国支部共催、香川大学、徳島文理大学、産業技術総合研究所四国センター、香川県教育委員会、高松市教育委員会に後援いただき、サイエンス展を実施することになりました。参加の児童生徒に楽しみながらサイエンスへの素朴な疑問や好奇心を感動につなげる機会を提供するとともに、保護者・一般の方々にサイエンスに対する興味や関心を喚起し、よりよい社会について考える一助として頂きたいと願っています。

### KSDGs 夢化学 21 in Kagawa おもしろワクワクサイエンス展' 23

日時：令和5年8月5日（土） 13:00～17:00

8月6日（日） 10:00～15:00

場所：サンポート高松展示場、市民ギャラリー

対象：幼児・小学生およびその保護者

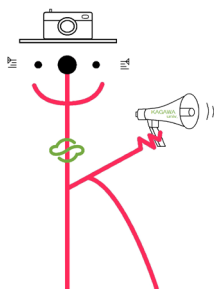
主催：夢化学 21 in Kagawa 実行委員会

共催：日本化学会中国四国支部

後援：香川大学、徳島文理大学、  
産業技術総合研究所四国センター  
香川県教育委員会、高松市教育委員会

詳細は、サイエンス展ホームページをご覧ください。

<http://www.kms.ac.jp/~yakubutu/wakuwaku2023.html>



#### ➤ 問合せ先

サイエンス展事務局

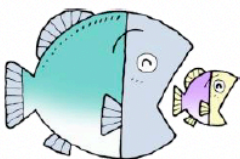
〒760-8522 高松市幸町1-1 香川大学教育学部内

（実行委員会代表） 高木由美子 TEL 087-832-1461

（実行委員会事務局） 小森博文 高橋智香 TEL 087-832-1613

(パンフレット もくじ)

1. イオン液体で遊ぼう  
磁石につく不思議なイオン液体を観察します。
2. 香川大学ダイバーシティ×サイエンス 理系選択応援プロジェクト  
香川大学ダイバーシティ推進室が取り組む「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」について紹介します。また、女性技術者・研究者にご自身の研究とキャリアについてお話をさせていただきます。
3. カラフルな太陽電池と人工宝石  
太陽電池のつくりかたを学びながら、クリーンエネルギーの重要性を考えてみましょう。さらに人工宝石の美さを楽しみます。
4. ピチピチ魚  
ピチピチと動くお魚さん。どうやって動いているのでしょうか？
5. 天然にほとんどない”希少糖”ってどんな糖？  
希少糖を含むいろいろな糖の味比べや、糖の分子の形をサイコロに対応させた教材(サイコロイズモリング)の紹介をします
6. ショウノウ舟をつかって走らせよう  
防虫剤(しょうのう)のかけらをつけたしょうのう舟をはしらせよう。
7. 模型で見る四国の鉄道  
HOゲージの線路を実物の1/80の列車が走ります。
8. カラフルビーズを作ろう  
人エイクラと同じ作り方で、水のなかに浮かぶカラフルなビーズを作ってみましょう。
9. きれいな結晶  
自然界の美しい結晶の形を紹介し、紙でその形(ひし形12面体、立方体(サイコロ)、ひし形30面体)を作ってみましょう(のりは使いません)。
10. キラキラスライムを作ろう  
せんたくのりの中にあるポリマーをつなげて、スライムを作ります。
11. お菓子な！？おくすり  
マーブルチョコと金平糖でお薬を作って、薬剤師さんの仕事を体験してみよう。
12. 何でも凍る！？-196℃の世界をのぞいてみよう！  
液体窒素でいろいろなものを凍らせて観察してみます。
13. スマホ顕微鏡づくりに挑戦しよう  
簡易顕微鏡を作って日頃見ることのできないミクロの世界を観察し、スマートフォンで撮影します。
14. 食育プログラム  
糖尿病・肥満などの生活習慣病を減らすために、香川大学とブルネイ・ダルサラーム大学が共同して、香川型の予防教育をブルネイの学校教育に導入することを提案しています。



National Institution For Youth Education  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構  
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を  
おこそう

協賛： 香川サイエンス 化研テクノ キャスコ 共信コミュニケーションズ四国 成豊堂  
高松帝酸 帝國製薬 伏見製薬所 丸文ウエスト 宮本理科教材 レアスウィート