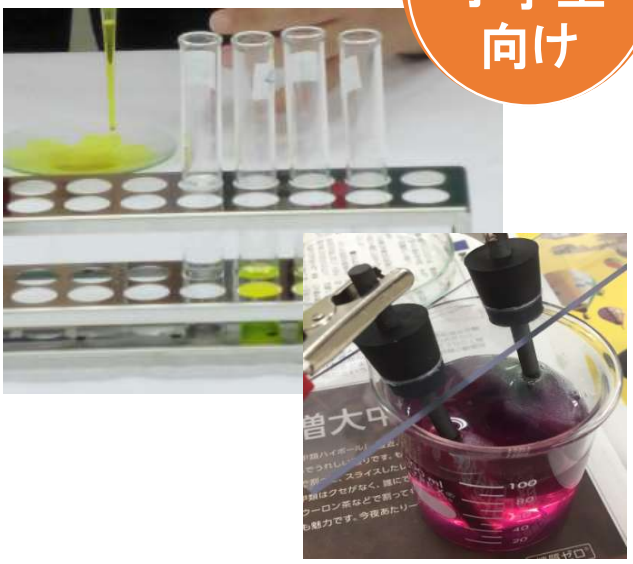
令和6年度 **大阪教育大学　公開講座**

無料
小学生
向け

子と親の楽しいかがく教室



写真の実験は過去のものです。同内容の講座が実施されるとは限りませんので，予めご了承ください。

――大学の研究室で**かがく実験**を体験してみよう！――

Aの時間帯で**9**種類，Bの時間帯**8**種類での講座を用意しています
A.Bの時間帯からそれぞれ第**1～6**希望を選んでお申込みください
Aの時間帯のみ、Bの時間帯のみのお申込みも可能です
抽選にて受講いただける講座を決定します

講座詳細は裏面もしくはWebページにて

日時　令和6年11月16日(土)　時間帯A：13時～14時
時間帯B：15時～16時

対象・定員　小学生(4.5.6年生)と保護者のペア(必ずペアで)
実験により定員3～12人で行います

場所　大阪教育大学　柏原キャンパス
(柏原市旭ヶ丘4-698-1)　※車入構可

【募集期間】
9月17日(火)
～
10月16日(水)

夢・化学-21
Chemistry Makes Our Dreams Come True.

主催：大阪教育大学(わくわくかがく実験グループ)
共催：日本化学会近畿支部
後援：大阪教育大学産官学イノベーション共創センター
国際化学オリンピック日本大会組織委員会実行委員会
ケニス株式会社

↑かがく講座WEBページ二次元コード

申込方法　WEBページよりもしくはQRコードよりお申込みください。
URL：https://x.gd/kagaku

問い合わせ先　大阪教育大学 公開講座担当(学術連携課)
〒582-8582 大阪府柏原市旭ヶ丘4-698-1
TEL：072-978-3581　MAIL：koukai@bur.osaka-kyoiku.ac.jp

子と親の楽しいかがく教室　講座一覧

ぶどうジュースに電気を流すと･･･？

ぶどうジュースに電気を流し、色が変わる様子を実験で確かめてみよう！なぜ、色が変わるのだろう？電気を流すとどんな反応が起きるのだろう？いっしょに考えよう！

指の模型を作ろう！

プラスチックって聞いたことはあるかな？消しゴムをはじめ、プラスチックは色々なところに使われています。プラスチックの原料を使って本物そっくりの「指」を作ってみましょう！

草花のしおりと花火を作ろう（※時間帯A：13時～14時のみ）

押し花があっという間に作れる不思議を体験しながらしおりを作ったり、きれいに燃える花火を自分で作って楽しんでみよう。

「いろんな液体でグラデーションタワーをつくろう！」
「色の魔法！むらさきいもで学ぶ不思議な実験」

1：コーヒーと牛乳など、いつもなら液体を混ぜてしまいますが、混ぜないとどうなるのかな？試してみよう！
2：むらさきいもの「色」を使って不思議な紙を作ってみよう！

なぜ？固まる流体？　ダイラタンシー流体を作って体験してみよう

しょうげきを受けるとぎゅっと固くなるとても不思議な「ダイラタンシー流体」を作って、その不思議を体験してみましょう。かんたんに手に入る身近な材料で作れます。

ペットボトルの中で夕焼けを作ろう

この実験では、身近な色の変化である夕焼けを取り上げます。そして夕焼けをペットボトルの中で再現してみましょう。

かがみを作ろう！

毎日、使っているかがみはどうやって作られているのでしょうか？どうして自分の顔がうつのでしょうか？ここでは実際にガラスからかがみを作る実験を行います。

空気ほうで、はやうちきょうそう！

みなさん！空気ほうをしっていますか！自分で作った世界でひとつだけのオリジナル空気ほうを使って、はやうちきょうそうで一番になろう！

ひらひら　ブンブン　空飛ぶはね

ひらひらした種、ぶんぶん元気な昆虫。自ぜんの中には空を飛ぶものがたくさんあるよ！どうやって飛んでいるんだろう？いろいろな種や昆虫の「はね」をいっしょに見てみよう！