

小学生向け
無料



2026 子と親の

楽しい

かがく教室

“なんで？”を
いっぱい見つけたい！

かがくをもっと
好きになりたい！

知らないことを
楽しく学びたい！

みんなでワクワク
体験したい！

＝ 大学で「かがく」のおもしろさを体験しよう！ ＝

A.Bの時間帯で各6種類の
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希望を選んで申し込み

Aの時間帯のみ、Bの時間帯のみのお申込みも可能

抽選にて受講いただく
講座を決定します

第6希望までに当選されなかった場合は、
空席のある講座に割り振ります

日時

11/14 (土)

時間帯 A

13:00
～
14:00

時間帯 B

15:00
～
16:00

講座
一覧

裏面もしくは
Webページにて

対象

小学生（4.5.6年生）
実験により定員4～12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14日（月）～ 10月14日（水）

申込

WEBページもしくは
二次元コードよりお申込み
ください

URL: <https://x.gd/kagaku>



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：大阪府教育委員会（申請中）
大阪市教育委員会（申請中）
ケニス株式会社みらい科学教育創造センター
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



国立大学法人
大阪教育大学



申込は
コチラ

本講座は、国立研究開発法人科学技術振興機構 次世代科学技術チャレンジプログラムの支援を受けて実施しています。

お問い
合わせ

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

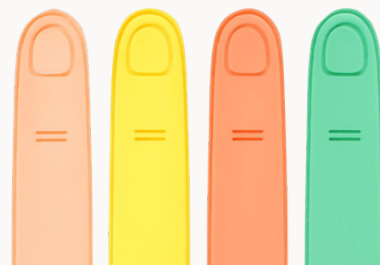
草花のしおりと花火を作ろう



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。

担当講師（代表）：久保 埜 公二（環境安全科学部門 教授）

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？皆さんが使っている消しゴムをはじめ、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！

担当講師（代表）：堀 一繁（環境安全科学部門 教授）

色が変わるねんどを作ろう！



レモンや重そうなどで、むらさきキャベツなどの色を変えることができます。どのように変わるか、自分で粘土を作りながら確かめてみよう。

担当講師（代表）：堀 一繁（環境安全科学部門 教授）

白い粉から黒いもこもこに！ 砂糖の大変身！



甘くておいしい白い粉に、かがくの力を使って、粉の色と量からは考えられないくらいに黒くて大きな、不思議なもこもこを作り出します。

担当講師（代表）：種田 将嗣（理科教育部門 准教授）

瞬間冷却パックと カラフル寒天ゼリーをつくろう！



- ① 夏に大活躍する、たたくと冷たくなる「瞬間冷却パック」を、自分の手でつくってみましょう！
- ② 海藻のてんぐさからつくられる「寒天」。冷やすと分子がからまり固まる様子を、実際に観察してみましょう！

担当講師（代表）：福本 晃造（理科教育部門 特任准教授）

じげんばくだんをつくろう！



身近な材料で作る、フィルムケースの蓋が「ポンッ」と飛び出す時限爆弾の実験です！クエン酸と重そうの化学反応を使って、楽しく科学の仕組みを学びましょう！

担当講師（代表）：鶴澤 武俊（理科教育部門 教授）