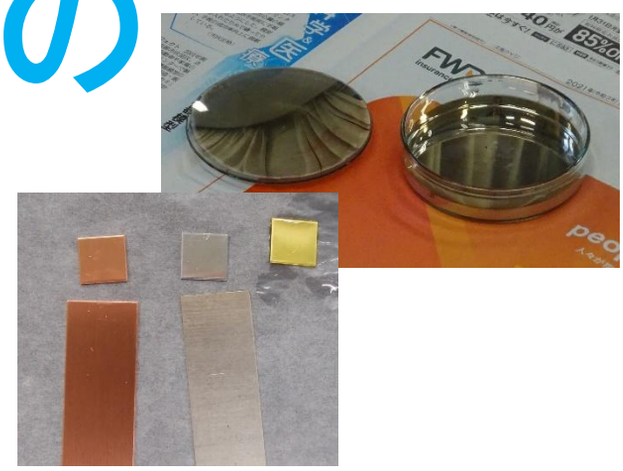
大阪教育大学　公開講座

無料
中学生
向け

中学生ため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.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
※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させていただきます

講座詳細は裏面もしくはWebページにて

日時　令和7年11月8日(土)　時間帯A：13時～14時　時間帯B：15時～16時

対象・定員　中学生（1.2.3年生）
実験により定員3～6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8日(月)
～
10月8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

↑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二次元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

中学生のための楽しいかがく教室　講座一覧

ぐんぐん！金属の樹が育つ不思議！

金属を溶かす実験は、学校でやったことがあると思います。では、逆に金属が出てくる実験をやってみましょう。金属の性質を利用して、きらきら光る樹木のようなものを作ってみましょう。

固まってポカポカ！？不思議なエコカイロ

SDGsという言葉をよく耳にする昨今にぴったりな、繰り返し使うことができるカイロを自分で作ってみましょう！冬に向けての準備ですね～

ドガン！マグマ大実験！～水と油とシュワ シュワのひみつ～

皆さんは火山が噴火する様子を見たことがありますか？？この講座では、火山が噴火している様子を皆さんのおうちにもあるような材料で再現する実験を行います！！

鏡を作ろう！

毎日、使っている鏡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映るのでしょうか？ここでは実際にガラスから鏡を作る実験を行います。

フェノールフタレインやきれいに光る蛍光物質を作ろう

この実験では中和実験の指示薬で有名なフェノールフタレインときれいに光る蛍光物質を、いずれも無水フタル酸から合成します。溶液がきれいな色へと変化して楽しめます。

鮭もびっくり！？人工イクラ大作戦！

実際に食べられていた人工イクラづくりに取り組みます。本講座では、作った人工イクラに新しい機能をつけて、自分だけのオリジナル人工イクラを作りましょう。