

参加者  
募集!

～繋げる・拡げる～

# わくわく学習教室

With Osaka University

2023年 11月25日(土)

秋の特別  
コラボ企画!!

## コース①

13:00  
～  
14:30



ふんまつねんど でんきゅう  
粉末粘土で電球に  
あ  
明かりをつけよう  
～STEAM教育を体験しよう～

講師 大阪青山大学 子ども教育学部  
子ども教育学科 教授

萩原 憲二

## コース②

15:00  
～  
16:30



ひかり  
ホタルの光のひみつ

講師 大阪大学 ミュージアム・リンクス  
准教授

豊田 二郎

日時

2023 11/25(土) コース① 13:00～14:30 コース② 15:00～16:30

対象

小学校 3年生～6年生

定員

各コースとも  
20名(参加費無料)

場所

大阪大学総合学術博物館 待兼山修学館 3階セミナー室  
豊中市待兼山町1-20(大阪大学豊中キャンパス内) ※詳細は裏面参照

主催：株式会社新興出版社啓林館・大阪大学総合学術博物館  
後援：豊中市教育委員会、池田市教育委員会、箕面市教育委員会



株式会社新興出版社啓林館  
<https://www.shinko-keirin.co.jp/>



大阪大学総合学術博物館  
<https://www.museum.osaka-u.ac.jp/>

# わくわく学習教室

With Osaka University

## コース①

13:00  
～  
14:30

ふんまつねんど でんきゅう  
**粉末粘土で電球に明かりをつけよう**  
～STEAM教育を体験しよう～



STEAM教育とは、科学、技術、工学、芸術、数学の5つのことを一緒に学ぶ方法です。今回は、米粉で粘土を作って、それに電球をつないで明かりをつけることに挑戦します。理科の知識や粘土をうまく作る技術や使いやすく、楽しくなるように物作りを工夫していきます。プログラミング機器も使って、明かりを美しく光らせましょう。みんなの個性を出し合って活動する中で、いろいろな能力を自然と身に付けてください。

講師

大阪青山大学 子ども教育学部  
子ども教育学科 教授

萩原 憲二

## コース②

15:00  
～  
16:30

ひかり  
**ホタルの光のひみつ**



「お兄ちゃん、なんでホタルすぐ死んでしまうん？」ホタルを素手でとったことがありますか？熱かったでしょうか？アニメ映画「火垂るの墓」でしかホタルを知らない人も多いかもしれません。ホタルが光るしくみとまったく同じことを、試験管の中で行い、電灯とは違う光（化学発光）の性質と酵素反応について調べます。

講師

大阪大学 ミュージウム・リンクス  
准教授

豊田 二郎

### 申し込み方法

下記URL、もしくは右の二次元バーコードよりお申し込みください。

<https://wakuwakukeirinkan.peatix.com>

※コース①、コース②の両コースともご受講いただけます

※お預かりした個人情報は適切に管理し、本事業以外には使用いたしません



### 交通のご案内



みんなの参加  
まってるよ！



大阪大学公式マスコット  
キャラクター ワニ博士

### 申込開始日

2023年 11月 6日 月 10:00～

応募は  
先着順  
です。

対象：小学校 3年生～6年生

※必ず保護者の方同伴で参加をお願いします。

- 保護者の方へ ご来館の際には、公共交通機関をご利用ください  
保護者の方は、見学のみをお願いします。

阪急宝塚線 「石橋阪大前駅」

下車 徒歩 10分

※公共交通機関をご利用ください

<お問い合わせ先>

株式会社新興出版社啓林館  
第3教育推進部

〒543-0052 大阪市天王寺区大道4-3-25  
TEL:06-6775-6517