

秋の特別コラボ企画

2024 ～繋がる・拡げる～

# わくわく学習教室

With Osaka University

2024年11月30日（土）

コース① 13:00～14:30

サイエンスマジック：  
つかめる水を作ろう  
～<sup>さわ</sup>触れる水の不思議～

講師

かな がわ

金川 弘希

大阪青山大学 子ども教育学部  
子ども教育学科 准教授

コース② 15:00～16:30

光のひみつを調べよう

講師

みや く ほ

宮久保 圭祐

大阪大学  
ミュージアム・リンクス 准教授

日時

2024/11/30（土） 13:00～16:30

対象

小学校3年生～6年生

定員

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1-20（大阪大学豊中キャンパス内）※詳細は裏面参照

参加者募集！



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



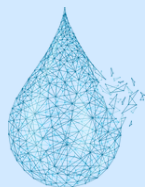
大阪大学総合学術博物館

# わくわく学習教室

With Osaka University

コース① 13:00～14:30

## サイエンスマジック：つかめる水を作ろう ～<sup>さわ</sup>触れる水の不思議～



科学の不思議な世界と一緒に探検してみませんか？

今回は、みんなで「つかめる水」を作ります！この実験では、アルギン酸ナトリウムと乳酸カルシウムを使って、水を手でつかめる不思議なゲルに変えます。この不思議な現象を体験し、科学のおもしろさにふれてみてください。科学の世界と一緒に楽しみましょう！

講師 <sup>かながわ</sup> 金川 弘希

大阪青山大学 子ども教育学部 子ども教育学科 准教授

コース② 15:00～16:30

## 光のひみつを調べよう



私たちがものを見るときに欠かせない光は、ただまっすぐ進んでいるだけのように見えますが、本当はよこ波（光の進む向きと直角に何かが変化する）の性質をもっていて、身近ないろいろなものがその性質を使っています。偏光シートをつかったいろいろな実験で調べてみましょう！

講師 <sup>みやくほ</sup> 宮久保 圭祐

大阪大学 ミュージウム・リンクス 准教授

### 申し込み方法

URL、もしくは二次元バーコードよりお申し込みください。

（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）

<https://forms.office.com/r/8yqy8L0Uck>



申込締切日：11月11日（月）17:00

※申し込みが定員を超えた場合は抽選です。

当選結果については11月15日（金）までにご連絡差し上げます。

キャンセルが出た場合は、開催日までに直接ご連絡差し上げます。

### 対象：小学3～6年生

（汚れても良い服装でお越しください）

必ず保護者の方もご見学をお願いします。

ご来館の際には、公共交通機関をご利用ください。

### 交通のご案内



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。

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