

2024  
体験!

# こども

参加者  
募集!

参加費  
無料

# ミュージアム



## @大阪大学

対象：小学3～6年生

大阪大学  
公式マスコットキャラクター  
ワニ博士

コース①②  
(各定員 20名)

ふちんし  
浮沈子

グレープ  
ジュースの  
不思議



小学生  
のみ  
ご参加です

※コースの詳細は裏面をご覧ください。  
※①と②、③と④は同一内容で実施します。

コース③④  
(各定員 20組)



江戸時代の  
絵手本を使って  
絵をかこう!



親子で参加  
いただけます

## 7月23日(火)

① 13:00～14:30

② 15:00～16:30

講師 箕面自由学園・  
教育顧問  
そごう  
十河 秀敏

## 7月24日(水)

③ 13:00～14:30

④ 15:00～16:30

講師 大阪大学 総合学術博物館  
研究支援推進員  
波瀬山 祥子

ところ：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) (阪急宝塚線・石橋阪大前駅より徒歩約10分)

主催：大阪大学総合学術博物館・株式会社新興出版社啓林館  
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



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



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

コース ①② 7月23日(火) ①13:00~14:30 ②15:00~16:30

各定員  
20名



## ふちんし 浮沈子

Cartesian diver (デカルトの<sup>せんすいふ</sup>潜水夫) を作ってみよう。

ペットボトルに水をいれて、その中のお魚を自由に浮き沈みさせることができるおもちゃを作って考えよう。このようなおもちゃを浮沈子といいます。ペットボトルを押すとお魚が沈んでいき、はなすと浮いていきます。なぜ、そんなことができるのか? 考えてみましょう。冒頭の文は浮沈子のことを英語ではこのようにいうそうです。

小学生  
のみの  
ご参加です



## グレープジュースの不思議

グレープジュースをコップに注ぎます。そこに酢を少し加えると、鮮やかな赤色に変わります。また、グレープジュースをコップに重曹<sup>じゅうそう</sup>を加えると青緑色になります。グレープジュースに含まれるアントシアニンが酸性やアルカリ性で色が変化する性質を利用しています。この性質を使って、君もグレープジュースで色の変化を楽しんでみよう!

①と②は同一内容で実施します。

講師 箕面自由学園・教育顧問 <sup>そごう</sup> 十河 秀敏

コース ③④ 7月24日(水) ③13:00~14:30 ④15:00~16:30

各定員  
20組



## 江戸時代の<sup>えでほん</sup>絵手本 を使って絵をかこう!

江戸時代、絵の描き方を習うために「<sup>えでほん</sup>絵手本」というものが作られました。

<sup>かつしかほくさい</sup>葛飾北斎も、「<sup>ほくさいまんが</sup>北斎漫画」という絵手本を作っています。そこには、人物、動物、植物、建物など、さまざまなお手本がのっています。絵が苦手な人も、それを見て真似すれば大丈夫! 江戸時代の絵手本を見ながら、一緒に絵をかいてみよう!

親子で参加  
いただけます

③と④は同一内容で実施します。

講師 大阪大学 総合学術博物館 研究支援推進員 波瀬山 祥子  
(本講座は公益財団法人 芳泉文化財団の助成を受けています)

### 申込方法

<https://forms.office.com/r/rSzJcr4vBu>

(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。)

申込開始日: 6月24日(月) 10:00

申込締切日: 7月8日(月) 17:00

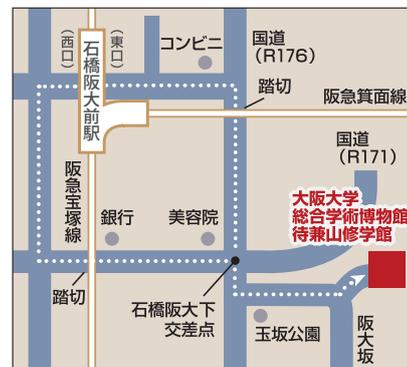
\*申し込みが定員を超えた場合は抽選です。  
当落結果については7月12日(金)までにご連絡申し上げます。

対象: **小学3~6年生** (よごれても良い服装でお越しください)

**※必ず保護者の方もご参加 / ご見学をお願いします。**

●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。  
※①、②に関しては保護者の方は、見学のみをお願いします。

### 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。

<問合せ先>



大阪大学総合学術博物館

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-20  
電話 06-6850-6284