

2019
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
定員: 各コースとも20名

大阪大学
公式マスコットキャラクター
ワニ博士

コース①



ふ ちん し
浮沈子

はんのう
時計反応
(ヨウ素液)

コース②



シロクロワールド
~水墨×うちわを
つくろう!~

コース③

簡単リニア
モーターカーを
作ろう



※コースの詳細は
裏面をご覧ください

8月21日(水)
14:00~15:30

講師 箕面自由学園中学校・教育顧問
そごう 十河 秀敏

8月22日(木)
14:00~16:00

講師 文学研究科 文化表現論専攻
博士前期課程1年 日本・東洋美術史研究室
都築 茉莉、佐藤 優

8月23日(金)
14:00~15:30

講師 大阪大学社会学共創本部総合学術博物館
准教授
豊田 二郎

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・石橋駅より徒歩約10分)

主催: 大阪大学共創機構社会学共創本部 / 総合学術博物館・株式会社新興出版社啓林館
協力: 大阪大学 21世紀懐徳堂
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



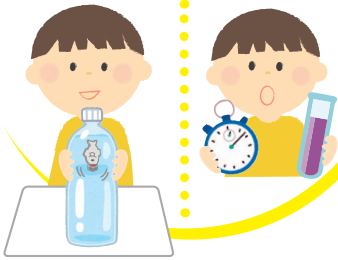
大阪大学総合学術博物館
<https://www.museum.osaka-u.ac.jp/>



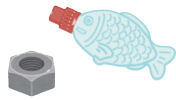
株式会社新興出版社啓林館
<https://www.shinko-keirin.co.jp/>

コース①

8月21日(水)
14:00~15:30



ふちんし 浮沈子



カルテシアンダイバー
Cartesian diver(デカルトの潜水夫)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みよう。
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。
表題は浮沈子を英語ではこう言うそうです。

定員
20名

はんのう 時計反応 (ヨウ素液)

はんのう たいけん
時計反応を体験しよう。時間とともに色が変わりだす反応を体験してみよう。薬品の濃さ、その時の温度、量を工夫するだけで変化の時間が変わります。君は思い通りに薬品たちをあやつれるかな?やってみましょう!

講師 箕面自由学園中学校・教育顧問 十河 秀敏

定員
20名

シロクロワールド ~水墨×うちわをつくろう!~

みなさんは墨だけで描かれた絵を見たことがありますか?鎌倉時代に禅という仏教と一緒に墨と筆を使って絵を描く方法が中国から伝えられました。そのような絵を水墨画とよびます。
昔の人はどんな風に墨と筆だけで絵を描いたのかな。昔の人の気持ちになって水墨画を描いてみよう。また、その絵をうちわに変身させよう!

講師 文学研究科 文化表現論専攻
博士前期課程1年 日本・東洋美術史研究室 都築 茉莉、佐藤 優

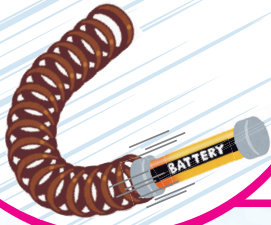
コース②

8月22日(木)
14:00~16:00



コース③

8月23日(金)
14:00~15:30



簡単リニアモーターカーを作ろう

みなさん小学校の理科の授業で、磁石を近づけると引き合う(ひつつく)モノと、引き合いも反発もしないモノがあることを習った方もいると思います。
でも強い磁石を近づけると世の中のすべてのモノは、引き合うか反発する(遠ざかる)かのどちらかです。磁石の性質を詳しく調べ、最後に100円ショップで手に入る材料で、電池と磁石、巻いた銅線だけで動くリニアモーターカーを作製します。

講師 大阪大学社会学部 総合学術博物館 准教授 豊田 二郎

定員
20名

申込方法

<https://www.museum.osaka-u.ac.jp/2019-kodomo/>

(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。)

申込締切日: 7月26日(金) 17:00

※応募多数の場合は抽選を行います。ご希望に添えない場合もございますので、ご了承ください。

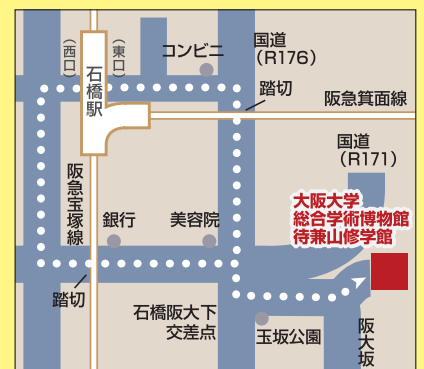
※必ず保護者の方同伴で参加をお願いします。

※インターネット環境がない方は、「ご希望のコース番号・参加者の住所・氏名・よみがな・学校名・学年・保護者の氏名・電話番号」を明記し、FAXで申してください。受領後、受付担当より確認のお電話を致します。

●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でお願いします。



交通のご案内



阪急宝塚線「石橋駅」下車 徒歩 10分
※公共交通機関をご利用ください。

大阪大学総合学術博物館

<問合せ先> 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-13 大阪大学総合学術博物館
TEL. 06-6850-6714 FAX. 06-6850-6720