



サイエンス・メイト 冬行事

< イベントに関するお問い合わせ >

大阪科学技術館 サイエンス・メイト 担当

TEL : 06-6441-0915(平日(月～金)9:00-17:45)

Mail : kan-info@ostec.or.jp

実験
教室

雪のように結晶を育てよう！

みんなは「結晶」って聞いたことがある？ 身近なところでは、雪って結晶なんだよ。今回は透明な入れ物の中に、雪のように結晶を降らせたりして、結晶ができる様子を観察しよう！ 君は美しい結晶を作ることができるかな？ 作ったものは、おうちで何回でも、結晶にさせる実験ができるよ！

日 時 : 2021年12月26日(日)

①10:30～11:15 ②13:30～14:15 ③15:00～15:45

場 所 : 大阪科学技術センター 4階405号室

定 員 : 各回15名 計45名

参加費 : 500円

応募締切 : 2021年12月16日(木) 必着

星が舞い落ちる
ような結晶☆オンライン
電子
工作

ハッピーバースデー回路を作ろう(初級編)

参加は
どちらか
1つです

みんなは音が鳴るお誕生日カードを見たことがあるかな？ 今回は、電子回路から自分で作った、オリジナルデザインのお誕生日カードで、みんなのお誕生日をお祝いしよう！ 電子メロディーを鳴らし、炎のように赤いLEDがゆらいて光る電子回路を組んでみよう！

日 時 : 2022年1月8日(土) 10:30～12:00

実施方法 : Zoom

定 員 : 60名(会員以外のお友達も参加いただけます)

参加費 : 無 料



相性チェッカー・イライラ棒回路を作ろう(上級編)

電子工作上級編では、さらに難しい回路にチャレンジしよう。例えば、二人の相性はどうか？ 電子回路につなげたアルミニウムに手を触れて、LEDのひかり具合で相性を確認しちゃおう！ その後は、電子回路を新たに作って、イライラ棒で遊ぼう！ ランプが点灯したり、ブザーが鳴らないように迷路を進めるかな！

日 時 : 2022年1月8日(土) 14:00～15:30

実施方法 : Zoom

定 員 : 60名

(会員以外のお友達も参加いただけます)

参加費 : 無 料



参加いただけるのは初級編か上級編どちらか1つとなりますので、どちらも応募される場合は第一希望と第二希望を明記ください。

応募締切 : 2021年12月22日(水) 必着

※子どもゆめ基金助成活動として実施します

オンライン
工作
教室

ひらめきテクノくんを作ろう！

みんなは「電磁界」って何か知ってるかな？ 今回は、電磁界の不思議な力を使って、紙コップの上に乘せたテクノくんのランプを光らせてみよう！ 君はどんな光らせ方ができるかな？ 楽しい工作を通して、電磁界について一緒に学ぼう！

日 時 : 2022年2月6日(日) 10:30～12:00

実施方法 : Zoom

定 員 : 80名

協 力 : 電磁界(EMF)に関する調査研究委員会

参加費 : 無 料

応募締切 : 2022年1月26日(水) 必着

電球が
点灯する！？紙コップに
乗せると...

行事申込

お申込みは、サイエンス・メイトのホームページから、

(行事申込URL : <http://www.ostec.or.jp/pop/mate/event/>)

または、往復ハガキに、必要事項をご記入のうえ、ご応募ください。

☆往復ハガキの場合☆

〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-8-4 (一財)大阪科学技術センター 普及事業部 サイエンス・メイト 担当 行

①名前(ふりがな) ②学年 ③会員番号 ④郵便番号 ⑤住所 ⑥電話番号 ⑦参加行事名(希望時間)

上記7項目を必ず記載の上、各行事につき1通1名でお申込みください。

(複数の行事をまとめて応募できません)



<行事申込ホームページ>



☆応募者多数の場合は抽選となります。落選した場合はその旨通知をいたします。

☆必要事項の記入漏れがある場合は、落選となる場合があります。(往復ハガキの場合)

☆当選者には詳細を明記した参加票をお送りいたします。

☆イベントを変更・中止することがございます。あらかじめご了承ください。

協賛企業 : 大阪ガス株式会社、関西電力株式会社

(機関名50音順)

大阪科学技術館では、色々な楽しい行事を開催予定だよ！

・12月12日(日) クリスマス★スペシャルイベント 2021



**クリスマス
スペシャルステージ**

要整理券！



**VICS
VR体験**

要参加券！

「科学者ちきん&すずめ」の
★スペシャルサイエンスショー
★クリスマスわくわく抽選会



お話実験教室

要整理券！

「お魚のあれこれお話とエビの解剖」
～日本の水産業やSDGs
「海の豊かさ」についても学ぼう～
講師：(一社)大日本水産会魚食普及推進センター
事業課長 早武 忠利 先生

協力：(一財)道路交通情報
通信システムセンター (VICSセンター)

お話会 日本の水産業を
応援しよう

～知っているかな？
協力：水産エコラベル制度～
(一社)マリン・エコラベル・ジャパン協議会

ちょこっと工作

「テクノサンタが
やってきた♪」

・12月26日(日) サイエンス・ステージ

「電気のふしぎ」

・1月10日(月・祝)

実験工作教室

「電磁界って何だろう？」
～実験のあとは、
クリップモーター工作だよ！～

・1月9日(日) 実験教室

「レモンのチカラ」
協力：ポッカサッポロフード&ビバレッジ(株)

各イベントに参加
の方は、マスクを
着用願います。

大阪科学技術館のイベント詳細は、こちらを見てね！→





< 特別展 >
海は広くて深い！
～教えて！海や魚のいろいろ～



期 間：開催中～2022年1月10日(月・祝)(予定)
場 所：2階 テクノくん広場
協 力：海洋研究開発機構(JAMSTEC)、国際協力機構 関西センター(JICA関西)、
朝日小学生新聞、大日本水産会 魚食普及推進センター、マリン・エコラベル・ジャパン協議会



**サイエンス・メイト
会員限定**

**「2022年テクノくん卓上カレンダー」
プレゼント！！**

サイエンス・メイト会員で、期間中に大阪科学技術館に
遊びに来てくれると、カレンダーをプレゼント！
期間：12/24 (金) ～ 1/31 (月)
場所：1階インフォメーション(会員証を提示してね)
※カレンダーは一人1冊まで、なくなり次第終了です。

お友達を誘って科学館に来て、その場で会員になってもらっても
カレンダーがもらえちゃうよ!!
ぜひ、この機会に友達を誘ってみよう!!

ホームページまたは館内リーフレットの入会申込書より、
ぜひご入会ください!

詳細はサイエンス・メイトホームページをご覧ください。→
<http://www.ostec.or.jp/pop/mate/>

対象：小学4年生～中学2年生





OSTEC EXHIBITION HALL
大阪科学技術館



入 館 料：無料
12,1月の休館日：12/28(火)～1/3(月)、1/11(火)～1/14(金)
TEL：06-6441-0915
最 寄 駅：Osaka Metro四つ橋線 本町駅(28号出口)
☆当館に駐車場はございません。公共交通機関をご利用下さい。

当館ホームページ
<http://www.ostec.or.jp/pop/>



※事前の予告なくイベントを中止または変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。