



# 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



工作  
教室

## 電子工作で クリスマスツリーを作ろう！

メリークリスマス！サンタさんからのプレゼントもワクワクするけど、クリスマスがもっと楽しくなるものを作ってみない？電子メロディーが鳴り、LEDが光る電子回路を組んで、音と光で楽しめるクリスマスツリーを作ろう！

日 時：2022年12月25日(日)  
 ①10:00～11:30 ②13:30～15:00  
 場 所：大阪科学技術センター 4階403号室  
 定 員：各回16名 計32名  
 協 力：白光株式会社  
 参加費：1,000円



**応募締切：2022年12月15日(木) 必着**

実験  
教室

## かわむらのコマ

渦電流って知ってる？渦電流について勉強して、その力を活用していろいろな形のコマを回したり、ゾートロープというアニメーションコマを作って回すよ。講師をして下さるのは、多数のメディアで大活躍の川村 康文先生！この機会に先生にいろいろ質問してみよう！

日 時：2023年1月5日(木)  
 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30  
 場 所：大阪科学技術センター 4階403号室  
 定 員：各回16名 計32名  
 講 師：川村 康文先生  
 (東京理科大学 理学部  
 物理学科 教授)



参加費：1,000円

**応募締切：2022年12月25日(日) 必着**

## 行事申込

お申込みは、**サイエンス・メイトのホームページ**

(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 大阪科学技術館 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(希望時間も)

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)

12月11日(日) **クリスマス★スペシャルイベント 2022**

**スペシャルステージ**

お楽しみスーパー実験ショー  
クリスマス わくわく抽選会

**ガラスのワークショップ**

「ガラスのお話」と「ビエ玉万華鏡工作」  
「砂の小瓶」

協力:(一社)大阪硝子工業会

**実験教室**

「ときどき電気実験&のぞいてみよう!発電所@美浜」

協力:関西電力(株)

**お話し会&工作**

「電気や自然放射線のお話」

協力:日本原子力研究開発機構

**ワークショップ 回る学校**

「ペアリング組み立て」

「回る楽器職人」

協力:NTN(株)

**VICS VR体験**

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)

**工作**

「テクノくんのパーティーハット」

「テクノくんの探偵ミラー」



**新しいフースがOPEN!**  
**「関西電気保安協会」**  
**～ホアンちゃんと探そう電気のキケン～**

<特別展>

**のぞいてみよう!ガラスの世界**

期間:開催中~2023年3月12日(日)(予定)

場所:2階 テクノくん広場

協力:一般社団法人大阪硝子工業会

大阪科学技術館 青少年科学クラブ

**サイエンス・メイト 会員限定**

**「2023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!  
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!!

期間:12/23(金)~1/31(火)

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



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/>



OSTEC EXHIBITION HALL

大阪科学技術館



入館料:無料

12,1月の休館日:12月7日(水)、12月21日(水)、12月28日(水)~1月3日(火)、  
1月10日(火)、1月11日(水)、1月18日(水)

T E L : 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。

大阪科学技術館ホームページ  
<http://www.ostec.or.jp/pop/>

