

# サイエンス・メイト★冬行事



まごい!

## 工作教室

### 「振動を利用した二重反転回転ブランコ」

モーターを動かすと上下に付いているブランコがそれぞれ逆向きに回転するんだ。ブランコの作り方はもちろん、どうやって互いを逆向きに回転させるのか、回る速さはどうやって調節するのかなど、この工作教室を通してものづくりのたのしさを学べるよ♪

日 時：平成28年12月23日（金・祝）

14:00～16:00

場 所：大阪科学技術センター  
地下1階 多目的ホール

参加費：500円/名

定 員：15名（先着順）

協 力：（一社）日本機械学会 関西支部シニア会

締切日：12月19日（月）必着



ブランコは見た目もかわいいから、クリスマスにもぴったり！家族に喜んでもらえるかも？

大人気!

## 電子工作教室

### 「LEDでデジタル表示を作ってみよう！Part2」

電線や部品を差し込むだけで電子回路を組むことができる大人気の“ブレッドボード”。今回は昨年作った「LEDデジタル表示」をさらにグレードアップして、コンピュータの基本とも言える「2進数」を使って表示できる回路を作るよ。LEDについて学んでみよう！

日 時：平成28年12月27日（火）

①10:30～12:00

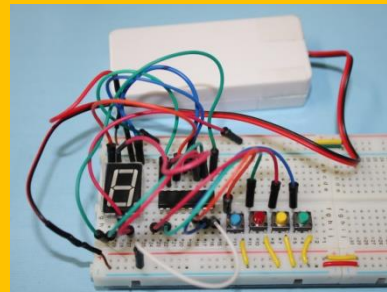
②14:00～15:30

場 所：大阪科学技術センター  
地下1階 多目的ホール

参加費：1,500円/名

定 員：各回20名（先着順）

締切日：12月22日（木）必着



作った工作は持って帰ることができるから、自分でもっと学べばオリジナルの回路を作ることできるよ♪

### ★ 行事参加へのお申し込み方法、お問い合わせ先 ★

①参加希望の行事名（両方申し込み可、電子工作教室は時間帯も） ②会員番号 ③氏名（ふりがな） ④学年・年齢 ⑤電話番号  
を明記の上、下記のいずれかの方法でお申し込みください。

1. メール：kan-info@ostec.or.jp 件名は「サイエンス・メイト冬行事申込み」としてください。※携帯電話からでもお申込みいただけます。

2. FAX：06-6443-5310

3. はがき：〒550-0004 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・メイト担当まで

お問い合わせ先：TEL 06-6443-5318（平日9:00～17:45）サイエンス・メイト担当

サイエンス・メイト みんなの広場

夏行事の様子だよ♪

7/24(日) 「ロボットプログラミング教室」



8/8(月)、9(火) 「夏だ!海の大研究」(宿泊イベント)



8/17(水) 「親子で学ぼう!!自然観察会」



8/19(金) 「電子工作教室 電子ピアノを作ってみよう!」



<大阪科学技術館からのお知らせ>

予告

12月18日(日)

「クリスマス・スペシャルイベント」

実験や工作、その他楽しいイベントがたくさん待ってるよ!  
ステキなプレゼントがもらえるかも!?

- ・おもしろ実験ショー&クリスマス抽選会
- ・実験教室
- ・モーター工作教室
- ・かんたん工作教室
- ・体験イベント など



OSTeC EXHIBITION HALL

大阪科学技術館

入館料:無料 開館時間:10:00~17:00(日・祝は16:30まで)

H P : <http://www.ostec.or.jp/pop/>

TEL : 06-6441-0915

☆新会員募集中☆

楽しいイベントがいっぱいの  
サイエンス・メイトに  
あなたも参加しませんか?

対象: 小学4年生から

期間: 入会より中学2年生学年終了まで

**入会金・年会費無料**

サイエンス・メイトでは会員を募集しています。ご近所、学校のお友達をさそって一緒に参加しませんか?

入会ご希望の方は、Webサイト、館内のパンフレットより入会申込書入手の上、郵送にてお送りください。