



サイエンス・メイト夏行事



お話体験教室

「無線通信にチャレンジ！」

アマチュア無線って知っているかな？ 実は災害時の通信手段として役立っているなど、いろんなところで活躍しているんだよ。そんな無線のしくみについて、他の通信との違いや特徴などをくわしく知ってみよう！
今回は免許がなくても体験できる無線機で通信体験もできるよ！！

日 時：平成27年7月20日（月・祝）
①10：15～11：15
②13：00～14：00
（お話30分・無線体験30分）
場 所：大阪科学技術館
2階 テクノくんのライブラリー
協 力：アイコム(株)
お 話：小林 正氏
参加料：無料
定 員：各回20名（応募者多数の場合は抽選）
締切日：7月13日（月）必着



※アマチュア無線免許を持っている会員は、当日免許を持参すれば、海外局とも交信できる展示中の無線機（固定機）での体験もできるよ！！

7月19日(日)～7月20日(月・祝)に無線についての展示をするよ！

時 間：10：00～16：30
場 所：大阪科学技術センター1階 正面入り口付近
協 力：アイコム(株)
内 容：無線機の展示、無線に関する資料提供、小学生でも取れる国家資格「アマチュア無線免許」の案内、航空機飛行状況画面表示デモ（ACARS）など
※ こちらは会員以外の方でも自由に参加できるよ！！

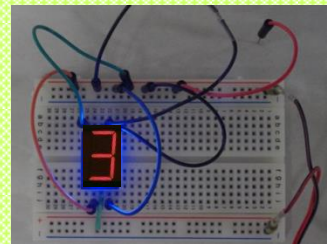
工作教室

夏休みの
工作に
びったい！

①「LEDでデジタル表示に挑戦しよう！」

ブレッドボードって知ってるかな？はんだづけをしなくても、配線を差し込むだけで電子工作ができちゃうんだよ！
今回はブレッドボードを使ってLEDを点灯・点滅させたり、デジタル表示ができるような回路を作ってLEDについて学んでみよう！
今年の夏休みは、気軽に電子工作にチャレンジだ！！

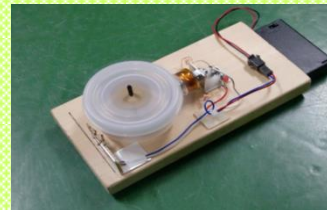
日 時：平成27年7月22日（水）
14：00～15：30
場 所：大阪科学技術センター
地下1階 多目的ホール
講 師：岩崎 清三氏
参 加 料：500円（材料費）
定 員：20名（応募者多数の場合は抽選）
締 切 日：7月15日（水）必着



②「リニア新幹線と同じ原理のモーターを作ってみよう！」

世界最速のリニア新幹線の原理を教えてもらいながら、同じ仕組みで動くモーターを作ってみよう！

日 時：平成27年8月20日（木）
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
協 力：一般社団法人日本機械学会関西支部
参 加 料：500円（材料費）
定 員：13名（応募者多数の場合は抽選）
締 切 日：8月11日（火）必着



☆ 行事参加へのお申し込み方法、お問い合わせ先 ☆

- ①名前(ふりがな) ②学年・年齢 ③会員番号 ④郵便番号 ⑤住所
⑥電話番号 ⑦参加希望の行事名

を明記の上、下記のいずれかの方法でお申し込み下さい。

- 「FAXの場合」06-6443-5310
普及事業部 サイエンス・メイト担当まで
- 「E-Mailの場合」 kan-info@ostec.or.jp まで
件名は「サイエンス・メイト夏行事申込み」としてください。
携帯電話からでもお申し込みいただけます。
- 「はがきの場合」
〒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 月～金曜 9:00～17:45) サイエンス・メイト担当まで

○参加者には参加票をお送りいたします。

○応募者多数の場合は抽選となります。落選した場合もその旨通知をさせていただきます。

サイエンス・メイト みんなの広場

春行事の様子だよ。



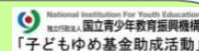
3/31(木) 親子教室
お話会&工作教室「電気と力 クリップモーターはなぜ回る？」



4/3(金) 親子見学会「住友大阪セメント(株)赤穂工場」



子どもゆめ基金助成活動



実験名人から学ぶ 科学パフォーマンス養成教室

- ①実験ショー：科学実験ショーの大会で活躍している先生の実験ショー！
②養成教室：実験名人から実験のコツを教えてもらって、実験ショーにチャレンジ！
- 実施日 7月18日(土)・19日(日)・20日(月・祝)
対象 小学生以上中学生以下
場所 大阪科学技術館 地下1階 会議室
＜参加費無料、①は当日先着順、②は事前申込制＞



日本の伝統工芸を学ぶ～知る・触れる・作る～

伝統工芸の歴史や匠の技術を見て、聞いた後は、伝統工芸品作りにチャレンジしよう！

- 日時 7月25日(土) *若狭塗 ①10時30分～ ②13時～
8月2日(日) *別府竹細工 ①10時30分～ ②14時～
8月4日(火) *丸亀うちわ ①10時30分～ ②13時30分～
- 対象 小学生以上中学生以下(整理券要)
場所 大阪科学技術館 地下1階 多目的ホール
＜参加費無料・整理券は、当日10時よりインフォメーションで配布＞



海で生きめく！サバイバル・キャンプ

- 実施日 8月5日(水)～8月7日(金) 2泊3日
対象 小学4年生～中学3年生
場所 兵庫県立いえしま自然体験センター <参加費15,000円・事前申込要>



くわしくは別紙チラシ又は大阪科学技術館ホームページを見てね！

サイエンス・メイトでは会員を募集しております。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、HP、館内のパンフレットより入会申込書を手の上、郵送にてお送り下さい。

☆サイエンス・メイト 新会員募集中☆

磁石の力を利用した工作だよ



楽しいイベントがいっぱいの
サイエンス・メイトに
きみも参加しませんか？

対象：小学生(男女) 4.5.6年生
期間：入会時より中学2年生終了時まで
入会金・年会費無料

なかなか見られない
電気で岩を砕く実験だ！！

メールアドレスの登録で詳しい情報がいち早く届くよ！
申込書にメール登録欄があるので、そちらに記入してね。



昨年の夏キャンプのようすだよ