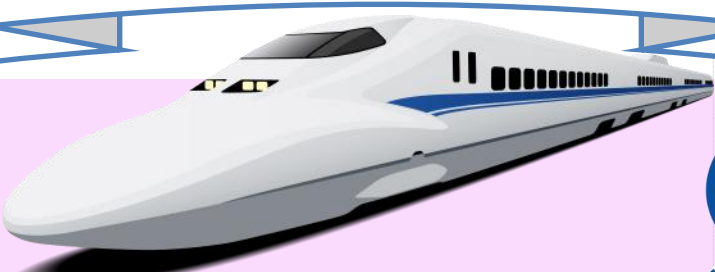


サイエンス・メイト冬行事

2017.12月作成

ペーパーモデル工作とお話会

教えて！
博士！



「電動モーターで走る 新幹線電車ペーパーモデルを作ろう」

新幹線博士に
会える!!

新幹線について
のお話

ペーパーモデルの
工作

新幹線開発者の仲津先生から、自然から学んだ工夫や設計のお話が聞けるよ!! また、鉄道車両研究者の西村先生と一緒に超リアルな新幹線ペーパーモデルを作って、実際にレールで走らせてみよう!!

新幹線のお話を聞いて、君も新幹線博士になろう!!

日時: 12月23日(土) 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: おひとりにつき500円
定員: 20名 ※応募多数の場合は抽選
協力: (一社)日本機械学会 関西支部シニア会
締切日: 12月18日(月) 必着



新春!! 親子特別見学会



今年のノーベル賞で話題となった「重力波」の研究でも活躍しているレーザー光。

今回の見学会は、京都府木津川市にある量子科学技術研究開発機構のきつづ光科学館ふおとんの見学会をするよ!! 科学館の見学やフラネタリウム鑑賞だけでなく、特別実験・工作もするよ!!

集合日時: 1月13日(土) 10:45 (解散は15:00)

集合場所: きつづ光科学館ふおとん (現地集合・現地解散)

(近鉄または、JR奈良駅からバス 木津南ノレイユ下車 徒歩3分)

参加費: 無料

定員: 親子2名1組、計20組

締切日: 1月5日(金) 必着

※保護者同伴での参加となります
※応募多数の場合は抽選

参加者には後日、地図および詳細スケジュールをお送りいたします。

申込方法とお問い合わせ先

下記①～⑦の内容を記載の上、メール・FAX・はがきのいずれかでお申し込みください。

①参加希望の行事名 ②会員番号 ③氏名(ふりがな)※見学会は保護者様の氏名 ④学年・年齢 ⑤郵便番号 ⑥住所 ⑦電話番号
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。

FAX: 06-6443-5310

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

※イベント内容に関するお問い合わせは、TEL 06-6443-5318 (平日9:00~17:45) サイエンス・メイト担当まで



サイエンス・メイト 特別優先工作教室



「ししまいロボット工作」

実施日時：12月24日(日)

① 11:00 ~ 12:30

② 14:00 ~ 15:30

対象：サイエンス・メイト会員

定員：各回 10名

参加費：無 料

協力：大阪府立大学工業高等専門学校

応募締切：12月18日(月)

※応募多数の場合は、抽選とさせていただきます。

モーターで動く
ロボット工作に
挑戦しよう!!



大阪科学技術館で実施する冬の工作教室に今回特別に会員特別優先枠を設けました!!希望される方は、表面の冬行事の申し込みと同様に、①参加希望の行事名 ②会員番号 ③氏名(ふりがな) ④学年・年齢 ⑤郵便番号 ⑥住所 ⑦電話番号をご記入の上、ハガキ、メール、ファックスにてお申し込みください。

大阪科学技術館 クリスマスイベントのお知らせ

ロボット体験や実験・工作、その他楽しいイベントをたくさん開催します!ステキなプレゼントがもらえるかも!?

お友達やご兄弟をさそって、みなさんで遊びに来てくださいね。

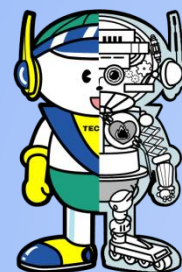
詳しくは科学館イベントチラシまたは、ホームページ

(<http://www.ostec.or.jp/pop/>)を見てね!!

日時：平成29年12月17日(日) 10:00~16:30

場所：大阪科学技術館

内容：ロボット体験、モーター工作
かんたん工作、実験テーブル
クリスマス抽選会など



数えて!!

ロボットテク/ロジー

特別展

の世界

開催中~2018年1月8日(月・祝)

大阪科学技術館 2階にて展示中!!

日々進化を遂げるロボットテク/ロジーの今を、
パネルや映像、実際のロボットを見て楽しく学ぼう!
サッカーロボット、輪投げロボット、
高等専門学校のお兄さん達のロボット
などを展示してみんなを待ってるよ!!



夏キャンプの思い出

夏はメイトの仲間で兵庫県の兔和野高原野外教育センターへ自然体験キャンプに行ってきたよ!!

長生きしている大きな木の根元からあふれる湧き水を飲んだり、野ネズミなどの動物を探したり、思い出がいっぱいです。そうそう!ピザやバームクーヘンを自分達で作って食べたんだよ!バームクーヘンは大きくするのがとても大変だったけど、すごくおいしかったんだ。



ひろーい!!



ロケット作成中



鳥の丸焼きと
バームクーヘン



キャンプファイヤーでは変なダンスが炸裂!



みんなで、ハイチーズ!!



できたて
シャーベット



みんな食べると
美味しいね。

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)※12/28-1/3は休館

H P : <http://www.ostec.or.jp/pop/> TEL : 06-6441-0915