

サイエンス・メイト★冬行事



今年もあと残りわずか！
今回は冬休み中に3つの行事を行うよ。ぜひ参加してね！！

お話会「ニュートリノをつかまえよう！」

今年のノーベル物理学賞に輝いた梶田隆章先生は、素粒子ニュートリノが質量を持つことを発見されました。科学にはまだまだいろいろな可能性がきっとあるよ。

佐藤先生のわかりやすいお話を聞いて、
君も科学者の仲間入り！！

日時：平成27年12月20日（日）
13：00～13：45

場所：大阪科学技術センタービル
8階ホール

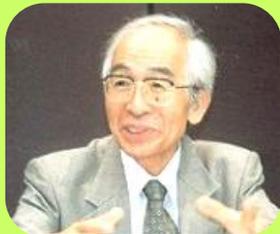
定員：80名（保護者同伴可）

講師：佐藤 文隆 先生（京都大学 名誉教授）

参加費：無料

協力：浜松ホトニクス株式会社

締切日：12月15日（火）必着



今年の話題の
「ニュートリノ」のお話
を聞いてみよう！！



光電子増倍管



スーパーカミオカンデ

～ 申込方法は裏面を見てね！ ～

協賛企業：大阪ガス株式会社、関西電力株式会社（社名50音順） 2015.11月作成

工作教室

「上手に歩く2足歩行ロボットを作ってみよう！」

毎年大好評の2足歩行ロボット工作が今年も帰ってきた！！
うまく歩行させるには、工作精度や全体のバランスがとっても重要なので、
慎重な作業を心がけてね。ロボットの歩行する仕組みと世の中でロボット
が活躍している状況も教えてくれるよ。ぜひ参加してね！

日時：平成27年12月23日（水・祝）
14：00～16：00

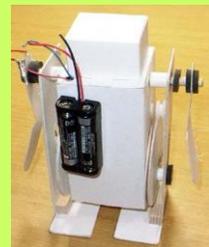
場所：大阪科学技術センタービル
地下1階 多目的ホール

定員：12名（申込者が多い場合は抽選）

参加費：500円/人

協力：一般社団法人日本機械学会関西支部シニア会

締切日：12月15日（火）必着



お話工作教室

「冬の星座で立体模型を作ってみよう！」

～宇宙の広がり・距離を体感しよう！～

夜空の星座が、それぞれの星は地球からの距離が全くちがうことを知っているかな？ 冬の星座や星のお話を交えながら、星座の立体模型を作って、
空中では星座に見える星の本当の位置関係を体感してみよう！

日時：平成28年1月6日（水）
13：00～14：30

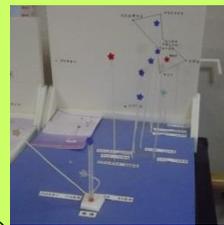
場所：大阪科学技術センタービル
地下1階 多目的ホール

定員：30名（申込者が多い場合は抽選）

講師：森 哲裕 氏（貝塚市立善兵衛ランド 館長）

参加費：500円/人

締切日：12月25日（金）必着



協賛企業：大阪ガス株式会社、関西電力株式会社（社名50音順） 2015.11月作成

★ 行事参加へのお申し込み方法、お問合せ先 ★

①名前（ふりがな） ②学年・年齢 ③会員番号 ④〒番号
 ⑤住所 ⑥電話番号 ⑦参加希望の行事名（両方申し込みも可）を
 明記の上、下記のいずれかの方法でお申し込み下さい。参加者には詳しい
 内容をお送りします。

※お話会ご希望の方は参加者全員の氏名も明記下さい。

1. F A X : 06-6443-5310

2. 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。携帯メールからでもお申込み頂けます。

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

お問合せ先 : TEL 06-6443-5318

(平日 月~金曜 9:00~17:45)サイエンス・メイト担当

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 ☆



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

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

★ メールアドレスご登録ください ★

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。

サイエンス・メイト
みんなの広場

夏行事の
 様子だよ。



7/20 (月・祝) お話し体験教室「無線通信にチャレンジ！」



無線のお話を聞いた後は、免許なしで使える無線機を1人1台貸出して靱公園で通信したよ！！

7/22 (水) 工作教室「LEDでデジタル表示に挑戦しよう！」



はんだづけなしで電子工作の出来る「ブレッドボード」を使って、デジタル表示の回路を作ったよ！

8/20 (木) 工作教室「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くださいながら、同じ仕組みで動くモーターを作ったよ！