



## ゴム・ワン グランプリ in 出雲科学館

イベント

3月25日(日)14:00~16:30(受付13:00~13:50)

輪ゴム3本の動力でどれだけ遠くまで、そしてまっすぐ車を走らせることができるかを競います。これまでの最高記録は26m96cm!この記録をぬりかえるのは誰だ!?

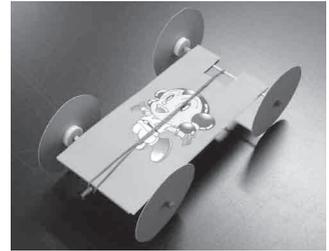
(この車は、チャレンジ教室「ゴム・ワンカーをつくろう」で作ることができます。)

※規定をクリアした車であればチャレンジ教室で作った車でなくても大会に参加できます。

教室で作った車も規定内であれば改造可能です。

※詳しいルールは出雲科学館ホームページをご覧ください。

JST地域ネットワーク支援



ゴム・ワン グランプリは、2006年に姫路科学館で始まった競技会です。

企画展

## 絵本キャラバン ~よもう ふれよう かがくの世界~

好評開催中 3月11日(日)まで

科学館に科学や自然に関するたくさんの絵本がやってきます!

本にかいてあるたくさんの「ふしぎ」を見つけましょう。いきものの標本や化石

などもやってきます。本を読んで科学にふれよう!

【関連イベント】

JST地域ネットワーク支援

NHK『爆笑問題のニッポンの教養』など出演

本川 達雄 氏

東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授  
サイエンストーク 3月4日(日)

読み聞かせの大切さについて各地を講演

土井 美香子 氏

NPO法人 ガリレオ工房  
読み聞かせ関連教室 3月10日(土)・11日(日)

※詳しくは、チャレンジ!教室、なるほど!教室をご覧ください。

## おもちゃの病院

3月17日(土)

受付時間 10:30~11:45

主催: 出雲少年少女発明クラブ

おもちゃの病院のボランティアの皆さんが、壊れたおもちゃを修理します。ぬいぐるみ等は除きます。長期間お預かりする場合があります。

## チャレンジ!教室

事前の応募は不要

自由参加

参加費無料

整理券 マークのある教室に参加するには整理券が必要です。開館時刻(10時)からその日に行われる教室の整理券を受付カウンターで配ります。1人2枚まで、代理人受取可能です。

自由出入 マークのある教室は時間内入室が自由になります。ただし状況によってはしばらくお待ちいただくことがあります。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加条件など
3日(土) 4日(日)	①10:30~ ②14:40~	木工 整理券 机の中の整理箱をつくろう【レベル1】	整理整頓された引き出しだと、簡単にものを取り出して、勉強もスイスイはかどります。箱の大きさは決まっていますが、自分の机の中に入っているものに合わせて、仕切り板の位置を決めることができますよ。箱の大きさ:300×200×30mm ※早く完成した人から退室できます。※(財)田部謝恩財団の支援を受けて開催します。	120分	各回先着20人 小学3年生以下は1人につき保護者1人同伴
4日(日)	11:00~11:45	サイエンストーク 生きものは円柱形	「生きもの」ってどんな形? 私たち人間も、動物も、木も、「円柱形」の部分と「平たい」部分があります。生きものの形とその意味を、うたを歌いながら考えていきます。講師:本川 達雄 さん(東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授) 歌うた:「生きものは円柱形」「ひらたいてのひら」	45分	小学生~大人 先着40人
4日(日)	13:30~14:30	サイエンストーク ソウの時間 ネズミの時間	ソウとネズミ、違うところは大ききだけ?実は、「時間」も違います!そんなソウとネズミにも同じものがあります。それは…。動物の時間について考えてみましょう。講師:本川 達雄 さん(東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授) 歌うた:「一生のうた」「生命はめぐる」	60分	小学5年生~大人 先着150人
10日(土) 11日(日)	10日 ①11:30~②14:00~ 11日 ①11:00~②13:50~	読み聞かせ 「くうき」の絵本をよもう!	「くうき」の科学実験をしながら絵本の世界を体験します。一人で読んでも、読んでもらっても、読んであげても面白い科学の本をいろいろ紹介します。講師:土井 美香子 さん(NPO 法人ガリレオ工房)	50分	各回先着20人
10日(土) 11日(日)	①10:20~ ②12:00~ ③15:00~	観察 整理券 プラネタリウムでほしぞら探検	プラネタリウムなどを使って、宇宙を探検しましょう。惑星や星座を見つけるコツも紹介します。	30分	各回先着20人 小学2年生以下は保護者同伴
10日(土) 11日(日) 17日(土) 18日(日) 20日(祝・火) 24日(土) 25日(日)	10-11日 ①11:00~②13:30~ ③15:30~ 17-18-20-24日 ①10:30~②11:00~ ③13:30~④15:30~ 25日 ①10:30~	ものづくり 整理券 ゴム・ワンカーをつくろう ~めざせゴム・ワングランプリ~	3月25日(日)に開催する「ゴム・ワン グランプリ」のルールに従って、輪ゴムで動く車を作ります。どうやったらまっすぐ、遠くへ走らせることができるか、工夫してみましょう。※大会に参加しない方もこの教室には参加できます。	60分	各回先着24人 小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴
26日(月) ~28日(水)	①10:20~ ②14:30~	木工 整理券 ぴったりサイズ! 机の中の整理箱をつくろう【レベル2】	自分の机の引き出しにピッタリサイズの整理箱を作ることができます。自分の引き出しの寸法を測って、教室に参加してください。※早く完成した人から退室できます。※(財)田部謝恩財団の支援を受けて開催します。	150分	小学4年生~中学生 各回先着10人
26日(月) ~28日(水)	①10:30~②11:30~ ③14:00~④15:30~	実験 整理券 ソーダ(炭酸水)をつくろう	飲むものどに「シュワッ」とくるソーダ(炭酸水)を作ってみよう。家でも作ることができるのかな。	35分	各回先着18人 小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴
29日(木) ~31日(土)	①10:30~ ②14:30~ ③16:00~	サイエンスショー 「えっという間」がサイエンス 当たり前実験やってみる?	「そんなの当たり前」って思っていたのに、全く違うことが起きたらみなさんはどんな反応をしますか?そう、きっと「えっ!?!」ってなりますよね。私の実験で、みなさんを「えっ!?!」と言わせてみせましょう。	40分	各回先着150人
29日(木) ~4月2日(月)	受付時間 ①10:00~②11:30 ③13:30~④16:30	ものづくり 自由出入 くるくるやじろべえ	バランスをうまくとって、はりがねをくるくると回りながらおりていく、やじろべえを作ります。	20分	時間内自由出入 小学2年生以下は3人までにつき保護者1人同伴

# なるほど! 教室

事前の応募  
が必要

開催日	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募しめきり	参加費
10日(土)	15:30~16:30	コツ教えます! 科学絵本の読み聞かせ	科学絵本は本と科学をどのようにつないでいるのかなど、科学絵本を子どもと楽しく読みたくなるお話がもりだくさん。読み聞かせに興味のある方など、ぜひご参加ください。 講師:土井美香子さん (NPO 法人ガリレオ工房)	高校生以上 15人	2月28日(火)	なし
14日(水)	工作室 10:30~16:00 (12:30~14:00のぞく) 木工室 ①10:30~12:30 ②14:00~16:00	木工 木工創作教室	講師の指導のもと、自分の作りたいものを自由に木工工作する教室です。材料は各自ご用意ください。 講師:山下 晃功さん (使用できる工具・機械) 工作室:手工具・小型木工機械(糸のご盤等) 木工室:工作室の工具・機械と大型木工機械 ※「木工室」は当館の実施する指定の木工教室を受講され、修了証をお持ちの方が使用できます。応募の際、希望日時(複数選択可能)と部屋を明記して下さい。	工作室 10人 木工室各 5人 計 20人	3月7日(水)	工作室 200円 木工室 250円
17日(土) 18日(日)	①10:30~12:00 ②14:00~15:30	レベルアップ☆サイエンス 一物質の教室 物質の姿を追え! 状態変化のウラの顔...	「物質が温度によってその姿を変えることを状態変化という。」さて、『状態変化』が起こるのは温度が変化したときだけでしょうか? 温度を変化させる以外にも物質の姿を変える方法はあるのでしょうか? 実験でそのナゾを解き明かそう! ※応募の際希望日時を第3希望まで明記してください。 ※武田科学振興財団の支援を受けて開催します。 関連単元:物質の姿と状態変化(中1)	中学生 各回 12人	3月2日(金)	なし
24日(土)	10:10~12:10	久徴園 植物観察教室 早春の花編	出雲高校の久徴園(平田植物園)には様々な植物が収集されています。早春に咲く花を中心に植物の解説を聞きながら散策を楽しんでみませんか? 講師:丸山 卓さん	高校生以上 20人	3月11日(日)	200円

## なるほど! 教室の応募方法 ※しめきり日必着

- ハガキ、科学館ホームページ、電子メール、ファクス、科学館受付カウンターのいずれかで応募ください。  
電子メールでの応募の際は、件名に教室名を入力してください。  
携帯電話メールを使う場合は、受信文字制限や受信設定にご注意ください。  
■応募者多数の場合は抽選により参加者を決定します。 ■応募者が3名に満たないときは、教室を中止する場合があります。  
■しめきり日の後1週間以内に、参加の可否を返信メールまたはハガキでお知らせします。  
■返信がない場合はお手数ですがご連絡ください。  
■いずれの場合も1通につき1教室3人まで応募できます。 ※全員の住所、氏名、学年、年齢、電話番号を記入してください。  
■ファクスなど送信先のお間違いがないようご注意ください。 ■記入事項に不備があると受付できない場合があります。

### <応募での必要記入事項>

- ①教室名
- ②開催日または希望日
- ③氏名(フリガナ)
- ④学年と年齢
- ⑤郵便番号・住所
- ⑥電話番号
- ⑦その他各教室に必要な記載事項

## 風の子楽習館の催し(3月)

多伎町口田儀458-1 TEL 86-3644

【休館日】火曜日

◆自由参加(内容によっては人数制限があります)※体験学習は、団体予約が入っている場合、参加できません。電話でお確かめください。

開催日	開催時間	教室名	内容	【所要時間(目安)・参加費】
4日(日) 10日(土)・11日(日) 17日(土)・18日(日) 20日(火・祝) 24日(土)・25日(日) 31日(土)	① 9:30~10:30 ② 11:00~12:00 ③ 13:00~14:00 ④ 14:30~15:30 ⑤ 16:00~17:00	一般体験学習	かざぐるま(60分、400円)竹とんぼ(60分、300円)ウグイス笛(30分、250円)スライム作り(20分、50円、ラメ入り:100円)ふしぎな色コマ(40分、100円)パクパクカエル(40分、100円)どんぐり人形(30分、150円)クマのまつぼっくり人形(30分、150円)スライドホイッスル(30分、50円)カッコウフクロウ笛(30分、400円)、桜の小枝ストラップ(20分、150円) ※かざぐるま等は台付き	
		特別体験学習 ※要予約	竹の水鉄砲、竹あんどん、竹の体操人形、竹けんだま、竹の箸と箸置き、竹の花、門松づくり、紙すきハガキ作り、どんぐり人形とリース作り、どんぐり人形やじろべい、風力発電(風車キット)、ソーラーカー、ビニール凧	

◆事前申込(電話で申し込み・先着順) ※受付時間: 10:00~17:00

開催日	開催時間	イベント名	内容	参加費
3日(土)	9:30~11:30	ひなあられを作ろう!	3月3日はひな祭り。ひな壇にお供えするカラフルな「ひなあられ」を作ろう! 保護者の参加も可。 -対象:子ども~大人(小学3年生以下は保護者同伴) -募集人数:20名(先着順) ・申込期間:2月16日(木)~25日(土)	200円
24日(土)	10:00~12:00 13:30~15:30	早春の自然観察会	春が訪れた手引ヶ丘公園を歩き、「同じものを見つけよう」などの自然観察ゲームを楽しみながら自然について学ぼう! 手づくりだんごを食べて春を感じてみよう! 雨天中止 -対象:子ども~大人(小学3年生以下は保護者同伴) -募集人数:午前・午後とも15名(先着順) ・申込期間:3月8日(木)~19日(月)	100円

## 浜遊自然館の催し(3月)

大社町中荒木2484 TEL 53-5080

【休館日】毎週月・火曜日(祝日の場合は翌日)

※申し込みは1ヶ月前から

開催日	時間	講座名	内容	対象	参加費	募集人数
3(土)	9:30~	しいたけを育てよう	しいたけ菌を植えてしいたけを育てる	一般・子ども	1本600円	20人
17(土)	9:30~	ハーブ教室	ハーブ苗寄せ植え	一般	2,000円	15人
25(日)	9:00~	野鳥観察会	出雲大社に棲む野鳥を観察する	一般	無料	制限なし