

詳しくは各施設におたずねください。

## なるほど!教室 事前の応募が必要です

開催日	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
11月 1日(日) 8日(日)	10:30~ 16:00	なるほど木工 「みんなで大きな ビー玉コースター をつくろう」 (全2回)	参加者全員で、大きな1つの展示物(ビー玉コースター)を作ります。完成品は出雲科学館内に展示し、みなさんに体験してもらいます。 ※この教室は「田部謝恩財団木育推進事業」の支援を受けて開催します。	小学5・6年生6人 2回とも参加できる方	10月15日(木)	無料

## なるほど!教室の応募方法 ※締切日必着

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。

- 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人に満たないときは、教室を中止する場合があります。
- 締切日の後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週につき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



### 携帯電話メールについて

受信文字数制限のある場合は当館からの返信メールが途切れるおそれがありますので、他の方法でご応募ください。また、次のドメインからのメールが受信できるよう携帯電話の設定をお願いします。  
「@izumo.ed.jp」

## 風の子楽習館の催し

【休館日】火曜日(祝日の場合は翌日)  
多伎町口田儀458-1 TEL:86-3644

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】
10月 4日(日) 17日(土)・18日(日) 24日(土)・25日(日) 31日(土)	①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ③13:00~14:00 ④14:30~15:30 ⑤16:00~17:00	一般体験学習    特別体験学習 ※要予約	かざぐるま(60分、300円)、竹とんぼ(60分、250円)、ウグイス笛(30分、150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)、カコウフクロウ笛(30分、400円)、桜の小枝のキーホルダー(20分、150円) ※かざぐるま等の台は別売  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(スイセン)、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、ピニール風

イベント申込方法: 事前申込(電話で申し込み・先着順) ※受付時間:10:00~18:00

開催日	時間	イベント名	内容	参加費
10月3日(土)	10:00~ 15:30	木の実でお菓子を作ろう!	秋といえば食欲の秋! 手引ヶ丘公園の自然を観察しながら木の実を集めて昼食やお菓子を作ろう! どんぐりの実が落ちているかな? 対象:小学生~中学生 募集人数:20人(先着順) 申込期間:9月25日(金)~10月1日(木)	500円
10月 10日(土)・11日(日) 12日(日)	10:00~ 16:00	秋の手引ヶ丘公園祭り	竹笛づくりなど楽しい体験学習や風船プレゼント、ミニ動物園、ふわふわドーム、的当てルーレットなど、とっても楽しいイベントが盛りだくさん! 今年「どんぐり飛ばし大会」も行います。公園祭りに友だち・家族で出かけよう! 対象:どなたでも参加できます(申込の必要はありません)	体験学習は実費
10月25日(日)	9:30~ 12:00	秋の自然観察会(焼いも体験付)	秋の手引ヶ丘公園を散策しながら、植物の種の増やし方など自然の持つ不思議さや人と自然の関わりを学ぼう! 秋の味覚焼きもづくりにも挑戦しよう!! 対象:幼児~大人(小学3年生以下は保護者同伴) 募集人数:20人(先着順) 申込期間:10月15日(木)~21日(水)	1人200円

## 浜遊自然館の催し

【休館日】毎週月・火曜日(祝日の場合は翌日)  
大社町中荒木2484 TEL・FAX:53-5080

30日前から受け付け

開催日	時間	教室名	内容	参加費
10月 2日(金)	19:30~	秋の星座観察会	惑星やこの季節に見られる星座を観察しよう。 対象:一般・子ども 募集人数:30人	無料
10月 3日(土)	9:30~	秋の草花をいけよう	秋の七草や菊、秋桜などの特徴を生かして秋色をいけよう。 対象:一般・子ども 募集人数:15人	1,000円
10月 4日(日)	10:00~	寄せ植え教室	秋の彩りをそえる鉢植え作りをしよう。 対象:一般 募集人数:15人	1,500円
10月18日(日)	9:30~	押し花教室③	秋の夜長を楽しむランプシェード作り。 対象:一般 募集人数:15人	800円
10月22日(木)	9:30~	浜遊の自然を食べよう②	浜遊周辺で採れる食材を取り入れた調理教室。 対象:一般 募集人数:15人	800円
10月24日(土)	9:30~	炭の置き物を作ろう	ツバキの実や松かさ等の炭を作ってみよう。 対象:一般 募集人数:20人	無料
10月25日(日)	9:30~	秋の花を絵手紙に	秋に咲く野の花をハガキに描こう。 対象:一般 募集人数:15人	無料
10月31日(土)	9:00~	布ぞうりを作ろう	布で足元華やかな、履き心地のよいぞうりを作ろう。 対象:一般 募集人数:20人	200円

講座の実施日や内容については変更する場合があります。

## 出雲科学館の催し



〒693-0001 出雲市今市町1900-2 TEL:25-1500 FAX:24-8383  
ホームページ: <http://www.izumo.ed.jp/kagaku/> 応募専用アドレス: [oubo@izumo.ed.jp](mailto:oubo@izumo.ed.jp)  
【入館料】無料【開館時間】10:00~18:00【休館日】10月19日(月)

### 企画展 ガリレオが見た宇宙 ~宇宙観の歴史と望遠鏡の科学~ 10月10日(土)~11月23日(月・祝)

私たちは、地球が太陽の周りを回っていることを知っています。しかし、ガリレオ・ガリレイが望遠鏡による宇宙探求の扉を開いた400年ほど前までは、ほとんどの人は太陽が地球の周りを回っていると考えていました。400年前に、ガリレオが望遠鏡と出会って何が起こったのでしょうか。人類は宇宙をどう見つめてきたのか、望遠鏡の科学とともにご紹介します。  
《世界天文年2009公認イベント》  
今年は、ガリレオが望遠鏡で宇宙をのぞいた1609年から400年となる節目の年で、全国各地で天文に関するイベントが実施されています。

### 企画展 平成21年度出雲市科学作品展 出雲市小中学生科学グランプリ 9月26日(土)~10月4日(日)

市内の小中学生が夏休みに取り組んだ自由研究の成果約400点を展示します。ユニークな発想を生かした力作が勢ぞろい。ぜひご覧ください。《表彰式と作品発表会》10月4日(日)14:00~

### 企画展 天体写真展

協力:出雲天文同好会 好評開催中(10月31日(土)まで)  
惑星や彗星、星団、銀河など、出雲天文同好会の皆さんが撮影した美しい天体写真を展示しています。

### おもちゃの病院 主催:出雲少年少女発明クラブ 10月17日(土)・24日(土) 受付時間/10:30~11:45

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

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配付します。受付カウンターで、本人に1枚お渡しします。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
10月 3日(土) 4日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	スペースシャトル グライダー 整理券	紙をまるめてスペースシャトルができる!?スペースシャトルの特性を利用したグライダーを作り、滑空距離を競います。遠くまで飛ぶように工夫しましょう。	50分	各回先着20人 小学2年生以下は 子ども2人までにつき 保護者1人同伴
10月 10日(土)・11日(日) 12日(月・祝)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	チャレンジ木工 「回して動かす おもちゃづくり」 整理券	回すこと(回転運動)で、人形が上下に動く(上下運動)からくりのおもちゃを作ります。 ※この教室は「田部謝恩財団木育推進事業」の支援を受けて開催します。	70分	各回先着15人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴
10月 17日(土)・18日(日) 24日(土)・25日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	虹のみえる箱 整理券	光を虹色に分ける分光器って知っていますか?これを使うと、光にもいろいろな種類や特徴があることがわかります。宇宙の研究にも使われる分光器を自分で作って実験してみよう!	50分	各回先着20人 小学2年生以下は 子ども2人までにつき 保護者1人同伴
10月 24日(土)	19:30~ 20:30	天体望遠鏡 「月・木星を 観望しよう」	天体望遠鏡で月や木星の観望を行います。ガリレオが見た木星の衛星などを見てみましょう。悪天候の場合は中止します。 集合場所:科学館駐車場 協力:出雲天文同好会		どなたでも自由に 参加できます。 ただし、中学生以下 は保護者同伴。
10月 24日(土) 25日(日)	①11:30~ ②14:30~ ③15:30~	サイエンスショー 「それでも地球は 回っているのか?」	地球はコマのようにぐるぐる回っています。でも私たちは、普段地球が動いているなんて感じることはありません。本当に地球は動いているのでしょうか?このショーでは、どうして地球の動きを感じないのか、実験をおとしてみます。	30分	各回100人程度
10月 31日(土) 11月 1日(日)・3日(火) 7日(土)・8日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	携帯 マイクロワールド 整理券	いつでもどこでも使えるペットボトル顕微鏡を作り、身の回りのミクロの世界をのぞいてみます。ペットボトル(サイズ、形は自由)持参の方は、レンズを1個プレゼントします。	60分	各回先着18人 小学3年生以下は 子ども2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 ※締切日必着

開催日	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
10月21日(水) 28日(水)	工作室利用 10:30~16:00 木工室利用 ①10:30~ 12:30 ②14:00~ 16:00	木工創作教室	指導者の指導のもと、自分の作りたいものを自由に木工工作する教室です。材料は各自用意ください。 講師: 杠 繁さん 使用できる部屋、工具等に制限があります。詳しくは、出雲科学館にお問い合わせください。 ※応募の際、希望日(複数日選択可能)と部屋を明記してください。	工作室:10人  木工室: ①,②各時間 5人	10月 7日(水)	工作室 200円 木工室 ①,② 各250円
10月26日(月) 11月 2日(月)	10:15~ 12:45	トールペイント 「クリスマス飾り」 (全2回)	アクリル絵の具でペイントをしてクリスマス飾りを作ります。トールペイント未経験者を対象としています。(昨年と同じ絵柄です。) 講師:川谷 まゆみさん ※この教室は託児が可能です。参加申し込みの際に託児希望人数とお子さまの年齢を明記してください。	大人15人 2回とも参加できる方	10月12日(日)	1,200円 (2回分)
10月27日(火)	10:30~ 16:00 ※12:00~ 13:00除く	木工創作教室・ 初級編	木工が初めての方を対象とした木工教室です。指導者の指導のもと、自分の作りたいものを自由に作ります。材料は各自用意ください。使用できる部屋、工具等には制限があります。 講師: 山下 晃功さん ※応募の際、希望する部屋を明記してください。	大人10人 木工の初心者または 木工創作教室参加日数 が30日以内の方	10月14日(水)	工作室 200円 木工室 500円