

詳しくは各施設におたずねください。



## 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/>  
 【入館料】無料 【開館時間】10:00~18:00 【休館日】11月20日(月)

## チャレンジ!教室 (自由参加・参加費無料)

開催日当日に、先着順等で参加希望者を受け付けます。参加希望者多数の場合は、参加できないことがあります。詳しくは出雲科学館へおたずねください。

開催日	時間	教室名	参加人数など	開催日	時間	教室名	参加人数など
11月 3日(金祝) 4日(土) 5日(日)	11:00~14:00 14:00~15:30	科学の時間 ~魔鏡をつくろう~	各回先着10人 小学3年生~大人	11月19日(日) 23日(木祝)	11:00~14:00 14:00~15:00	元素ビンゴゲーム	各回70人程度
11月 3日(金祝) 4日(土) 5日(日)	10:30~13:30 13:30~15:15	チャレンジ!木工 「ルームプレートをつくろう」	各回先着15人 小学3年生以下は保護者同伴	11月23日(木祝) 25日(土)	10:00~12:00 14:00~16:00	チャレンジ!木工 「クリスマスの飾りをつくろう」	時間内出入自由 小学3年生以下は保護者同伴
11月11日(土) 12日(日)	11:00~13:30 13:30~15:00	紅葉の科学 ~葉の色が変わる秘密~	各回先着18人 小学3年生以下は保護者同伴	11月25日(土) 26日(日)	11:30~14:00 14:00~15:15	サイエンスショー 「これはあつい! 温度のふしぎ」	各回100人程度
11月18日(土) 19日(日)	10:00~12:00 13:30~16:00	どんぐり やじるべえ	時間内出入自由 小学3年生以下は保護者同伴	11月25日(土) 26日(日)	10:30~13:00 14:00~15:00 15:00~16:00	ミニクリスマスツリーをつくろう	各回先着12人 小学3年生~大人

## なるほど!教室 (申込方法は8ページをご覧ください)

開催日	時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
11月22日(水) 29日(水)	10:30~15:00	おもちゃ箱 (全2回)	木工の基礎を学びながら、島根県産のヒノキを使って、おもちゃ箱を作ります。この教室をきっかけに、木工の楽しさを体感してみませんか?	大人10人 (2日とも参加できる方)	11月10日(金)	500円
11月25日(土)	10:30~12:30	重曹でお掃除	台所などの頑固な油污れ、困りますよね。ところが重曹を使って掃除すると、あら不思議! 汚れがみるみる落ちていきます。今年の大掃除はこれで決まり!	大人12人	11月15日(水)	200円
11月26日(日)	14:00~16:00	コロイドの科学	「コロイド」って聞いたことありますか? 実は墨汁や牛乳など身近にあるものなのです。コロイドとは何なのか? どんな性質があるのか? 実験を通して調べていきましょう。	中学生~大人 10人	11月20日(月)	無料

## おもちゃの病院

11月11日(土) 10:30~11:45 主催: 出雲少年少女発明クラブ  
 壊れたおもちゃを修理します。(ぬいぐるみ等は除きます。)

## 特別企画

入場無料

## 出雲の伝統と科学展

10月7日(土)~11月5日(日)

出雲地方には、世界に誇れる3つの金属文化(銅・鉄・銀)があります。これらを改めて見つめ直し、先人たちの知恵と経験と、そこに潜む科学を紹介しします。砂鉄採りや金属探知機など体験できる展示も多数用意して子どもから大人まで楽しめる内容です。

## 風の子楽習館の催し

休館日: 火曜日  
 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)

開催日	時間	教室名	内容【所要時間(目安)・参加費】
11月 3日(金)・4日(土) 5日(日)・12日(日) 18日(土)・19日(日) 23日(木)・25日(土) 26日(日)	10:30~11:30 12:45~13:45 14:00~15:00 15:30~16:30	一般体験学習 団体予約が入っている場合は参加できません	かざぐるま(40分、300円) スライム作り(10分、50円、金・銀100円) 竹とんぼ(30分、150円) ふしぎな色コマ(20分、100円) うぐいす笛(20分、100円) パクパクカエル(30分、100円) 竹けんだま(40分、150円) スライドホイッスル(20分、100円)

事前申込(電話で申し込み・先着順)

開催日	時間	教室名	内容	参加費
11月11日(土)	13:30~16:00	ペットボトル ロケットで 的あてに挑戦!	ペットボトルを切ったりつなげたり...よく飛ばすロケットを作ってみよう。作ったロケットは、グラウンドに描いた的へ飛ばして得点を競い合おう! うまく的の中心へ飛ばすことができるかな? 対象: 小学生から大人まで 募集人数: 20人(先着順) 申込期間: 11月2日(木)~11月9日(木)	500円

### 申込方法

電話でのみ受け付けます(定員になり次第、締め切り)  
 受付時間10:00~17:00(火曜休館)

## 浜遊自然館の催し

休館日: 月・火曜日  
 大社町中荒木2484 TEL 53-5080 30日前から受け付け

開催日	時間	教室・イベント名	内容	参加費
11月 4日(土)	9:30~11:30	押し花教室	プチスカーフに押し花でプリントします。 対象: 一般 募集人数: 20人 指導: 曾田好美さん	600円
11月11日(土)	9:30~11:30	お菓子作り	サツマイモ・ソバ・小麦粉で体に優しいお菓子作り。 対象: 一般 募集人数: 20人 指導: 金築晴美さん	200円
11月12日(日)	9:30~11:30	つるかご作り	浜遊の森に自生するつるを使ってかごを作ります。 対象: 一般 募集人数: 20人 指導: 阿部洋子さん	無料
11月18日(土)	9:30~12:30	樹木ウォッチング	平田の鱒淵寺で樹木ウォッチング。 対象: 一般 募集人数: 20人 指導: 中尾英一さん	無料
11月25日(土)	9:30~11:30	そば打ち体験	そばの基礎知識を学び、そば打ち体験し、家庭で実践する。 対象: 一般 募集人数: 20人 指導: 藤井功さん、江角博さん	400円

講座の実施日や内容について変更する場合があります。

## なるほど!教室

(参加申込みが必要) 締切日必着です。

教室申込み方法 出雲科学館ホームページ「教室のご案内」の応募画面もしくは、往復はがきを使ってご応募ください。応募多数の場合は抽選により参加者を決定します。  
 【往復はがきの記入事項】参加を希望する教室名、開催日、住所・郵便番号、氏名、年齢(学年)、電話番号(はがき1通で、1つの教室に3人まで応募できます。)

開催日	時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
11月 4日(土)	13:00~16:00	パソコン教室 「ワードでつ くろう! 年賀状」	文書作成ソフトMicrosoft Wordの使い方を学び、年賀状を作成します。	小学5年生~大人12人 (文字入力のできる方)	10月26日(木)	無料
11月 5日(日)	12:30~16:30	ペ・パ・グライダー in 出雲ドーム	競技用ペーパーグライダーを作って、何秒間飛び続けられるかを競う飛行コンテストを行います。簡単そうで実は奥の深い紙飛行機、飛行原理を学んで新記録に挑戦! 講師: 広島紙ヒコキを飛ばそう会中野侃さん	小中学生60人 (小学3年生以下は保護者同伴)	10月25日(水)	200円
11月 7日(火) 14日(火) 21日(火) 28日(火)	10:30~16:30 上記時間内の都合の良い時間にご参加ください。	木工創作教室 参加希望日を明記してご応募ください。(複数日希望可)	自分の作りたいものを自由に工作する木工教室です。材料はご持参ください。 使用できる工具・機械 工作室: 手工具、小型木工機械(糸のこ盤等) 木工室: 工作室の工具・機械と大型木工機械 木工室は4ヶ月に1回程度実施する「大型木工機械講習会」を修了した方のみ使用できます。 講師: 杠繁さん、山下晃功さん(7日のみ)	工作室: 13人 木工室: 7人 使用を希望する部屋を明記してください。	10月28日(土)	木工室 300円 工作室 100円
11月11日(土)	13:30~16:30	電子工作「マイ コンでデジタル温 度計をつくろう」	温度によって抵抗値が変わるサーミスタという素子を使って温度を測り、マイコンで計算して表示するデジタル表示の温度計を作ります。 協力: 松江工業高等専門学校	小学4年生~大人10人	11月1日(水)	1,000円
11月15日(水) 27日(月)	10:30~13:00	トールペイント 「天使の クリスマス飾り」 (全2回)	アクリル絵の具で天使の絵をペイントし、かわいいクリスマス飾りに仕上げます。トールペイント初挑戦の方、大歓迎です。 講師: 川谷まゆみさん	大人15人 (2日とも参加できる方)	11月5日(日)	600円
11月19日(日)	13:00~17:00	スターリング エ ン ジ ン	空気の膨張・収縮を利用して高速で動くスターリングエンジンを作ります。未来のクリーンエンジンといわれるこのエンジンを使って車を作ってみましょう。大人でも楽しめる手応えのある工作です。	小学5年生~大人 10人	11月9日(木)	1,000円