

詳しくは各施設におたずねください。

# 7月の生涯学習情報

## なるほど!教室

(参加申込みが必要です)  
締切日必着です。



お申込方法が変わりました。

Eメールでの受付は5月の教室をもって終了しました。今後は出雲科学館ホームページ「教室のご案内」の応募画面からお申込みください。往復はがきはこれまで通り受け付けます。

【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。)  
ご応募多数の場合は抽選により参加者を決定します。

開催日	時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
7月 4日(火) 12日(水) 19日(水) 26日(水)	10:30~ 16:30	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3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(4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。	6月24日(土)	木工室 300円 工作室 100円
7月 7日(金) 21日(金)	10:30~ 15:30	なるほど!木工 「マガジンラック」 (全2回)	木工の基礎を学びながら、マガジンラックを作ります。アイデア次第でカントリー風にもなりますよ。初心者の方、大歓迎です。	大人10人 (2回とも参加できる方)	6月26日(月)	500円

## 土佐先生とサイエンス! 「シャボン玉のふ・し・ぎ」

シャボン玉ってどうやってできるの?長持ちさせるにはどうしたらいい?  
シャボン玉で遊びながら、親子でシャボン玉の不思議を体験しましょう!

日 時：7月28日(金) 29日(土)  
10:30~12:30 14:00~16:00  
希望する開催日と時間(か)を明記してご応募ください。  
講 師：ポストン科学博物館講師 土佐幸子さん  
募集人数：28日：4・5歳児と保護者10組、29日：小学1・2年生と保護者10組  
ほかに同伴者がいる場合は、その旨を記入してください。  
参加費：無料  
応募締切：7月18日(火)

## 自然を満喫! 発見の旅in三瓶山

昼は野を駆け回り自然観察や昆虫採集、夜は昼とは違った光に集まる虫の観察など、1泊2日だからできる体験が盛りだくさんです。親子で夏の思い出を作りましょう!

日 時：7月29日(土) 10:00~  
30日(日) 16:00(1泊2日)  
募集人数：小学生以上の子と保護者5組 15人程度  
参加費：1人あたり3,500円程度  
応募締切：7月15日(土)

## おもちゃの病院

7月8日(土) 22日(土) 10:30~11:45 主催：出雲青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)

### 中村修二氏特別講演会

～青色発光ダイオードの開発について～

日時：7月9日(日) 10:30~12:00

場所：出雲科学館サイエンスホール

対象：小学3年生~大人

内容：青色発光ダイオードの製品化に世界で初めて成功し、大きな話題を呼んだ中村修二さんに、その少年時代や青色発光ダイオードの開発に至る経緯、苦労したこと、さらには最近の研究について、わかりやすく楽しくお話していただきます。



入場は無料ですが入場券が必要です。入場券は出雲科学館、出雲市役所受付で6月8日(木)からお渡しします。数に限りがありますのでお早めにお越しください。入場券をお持ちでない方は、科学館内の特設会場モニターを通して聴講できます。

### 発明物語

7月1日(土)~9日(日)

青色発光ダイオードを開発された中村修二さんの発明や、発光ダイオードについてご紹介します。また、出雲青少年少女発明クラブのメンバーが構想し製作した「夢の街」もあわせて展示します。

### 人間大昆虫写真展

～巨大な虫がやってきた～

7月15日(土)~8月2日(水)

チョウやカブトムシの写真を展示します。それもただの写真ではありません。なんと大きさが人間と同じです!

こんなところに毛があるよ。足はこんな形なのか。大きくなったから分かること、思うことがたくさんあります。みなさんと同じ大きさになった昆虫を体感してください。



## 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】7月10日(月)



## チャレンジ!教室 (自由参加・参加費無料)

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	内容	参加人数など
7月 1日(土) 2日(日)	11:30~ 14:30~ 16:00~	サイエンスショー 「光の中の色を見よう」	白い光、赤い光、黄色い光...いろいろな色の中から本当の色を取り出します。光の色の不思議が楽しめるサイエンスショーです。	各回100人程度 年齢制限なし
7月 1日(土) 2日(日)	10:30~12:30 14:00~16:00	自分のからだを調べよう!	体温をカメラで測ったり、心臓の音を聞いたり、肺活量を測ったりして自分のからだを調べてみましょう。	時間内出入り自由 小学生未満保護者同伴
7月 8日(土) 9日(日)	10:30~ (は8日のみ) 13:00~ 15:00~	光を分ける万華鏡	光って分解できるの?分解すると何が見えるだろう?それを万華鏡にするとどうなるの?光の性質を使ったすてきな万華鏡を作ります。	各回先着15人 小学3年以下は保護者同伴
7月 8日(土) 9日(日)	11:15~ (は8日のみ) 13:15~ 14:30~ 15:45~	スズメバチとり器づくり	夏・秋に被害が多くなるスズメバチの生態を学習し、ペットボトルを使ったスズメバチとり器を作ります。	各回先着15人 小学3年以下は保護者同伴
7月15日(土) 16日(日) 17日(月祝)	10:00~12:00 14:00~16:00	パワーストーン	石は地球からの贈り物。身近な石にパワーを込め、エレガントな輝きの魅惑の石へと磨き上げます。	時間内出入り自由 小学3年以下は保護者同伴
7月15日(土) 16日(日) 17日(月祝)	10:45~ 13:45~ 15:30~	チャレンジ!木工 「秘密の小箱」	木を使って、小物を収納できる箱を作ります。パワーストーンの収納にもぴったりです。	各回先着15人 小学3年以下は保護者同伴
7月22日(土) 23日(日)	11:30~ 14:45~ 15:45~	サイエンスショー 「台所の科学」	台所には科学がたくさん潜んでいます。どんな科学と出会えるでしょうか?いろいろな実験で台所に潜む科学を紹介します。	各回100人程度 年齢制限なし
7月22日(土) 23日(日)	10:30~ 13:30~ 14:30~ 15:30~	水でふくらむ動物	水につけるとふくらむ秘密の材料で、動物や恐竜などを作ります。	各回先着15人 小学3年以下は保護者同伴
7月24日(月) 25日(火) 26日(水) 27日(木)	10:00~12:00 14:00~16:00	星座早見盤	天体観測に欠かせない星座早見盤を作ります。作った早見盤で夏の星座を探してみよう。	時間内出入り自由 小学3年以下は保護者同伴
7月27日(木) 28日(金) 29日(土)	10:30~ 13:30~ 15:00~	チャレンジ!木工 「船をつくろう」	木の浮き沈みを学びながら、木の船を作ります。水に沈むめずらしい木も紹介します。	各回先着20人 小学3年以下は保護者同伴
7月28日(金) 29日(土) 30日(日) 31日(月) 8月 1日(火) 8月 2日(水)	11:00~ 14:30~ 16:00~	紙でじょうぶな橋をつくろう	長さ10センチ幅3センチの画用紙で、いかに丈夫な橋を作れるかに挑戦します。あなたの作った橋は何キロの重りに耐えることができるでしょうか?目指せ天才設計士!	各回先着20人 年齢制限なし
7月30日(日) 31日(月) 8月 1日(火) 8月 2日(水)	10:30~ 13:30~ 15:00~	科学の時間 ~立体月齢早見盤~	満月の日は月を見て、新月の日は星を見る。夜空を観察するのに月の形は重要です。これを作れば今日の月がすぐ分かる!早速夜空を眺めてみましょう。	各回先着12人 小学3年以下は保護者同伴