

# 8月の生涯学習情報

詳しくは各施設におたずねください。

## なるほど!教室

(参加申込みが必要です)  
※締切日必着



### <教室申込方法>

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
8月9日(木) 10日(金)	13:00~ 16:00	植物画入門	普段見ている植物をじっくり観察し、スケッチの方法を学びながらエンピツデッサンします。園芸や生け花、山野草など植物が好きなお方におすすめです。講師:山田 久子さん ※参加希望日を明記してご応募ください。	各日小学5年生~ 大人20人 小学生は保護者 同伴	7月30日(月)	無料
8月9日(木) 10日(金)	10:30~ 16:00	なるほど!木工 「牛のおもしろ 貯金箱」	牛の口からお金を入れると、おしりから出て、箱の中にスポッと入る貯金箱を作ります。 ※参加希望日を明記してご応募ください。	各日小中学生20人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴	7月30日(月)	600円
8月17日(金)	10:00~ 16:30 <small>※上記時間内の都合の良い時間に ご参加ください。</small>	夏休み自由工作	工作室にある道具や小型木工機械を使って、自由に工作する教室です。ポンドや釘、紙やすりは用意しますが、工作の材料はご持参ください。	小学生20人 小学4年生以下は 保護者同伴	8月7日(火)	150円 (参加者・同伴者 一人当たり)
8月18日(土) 19日(日)	①10:30~ 12:00 ②13:30~ 15:00	古田先生の実験教室 「世にも不思議な 光の正体」	「光のヒミツ実験器」を作って、美しくふしぎな光の正体にせまります。光が「波」ってどういうこと?参加すれば光のなぞがきっと解ける! 講師:古田 豊さん(立教新座中学校高等学校教諭)	①小学4~6年生15人 ②中学生15人	8月8日(水)	無料
8月18日(土) ~23日(木) 9月1日(土)・2日(日) 8日(土)・9日(日) 15日(土)・16日(日)	10:30~ 17:00	アイデアロボット クラブ(全12回)	全国中学生ロボットコンテストの公式ルールにしたがって、ロボットの製作と競技を行います。9月に出雲科学館でコンテストを行い優勝者を決定します。 指導:松江工業高等専門学校	小学5年生~中学生 同じ学校の2~3人 1組 6チーム (継続参加できる人)	8月8日(水)	無料
8月24日(金)	①10:15~ 12:15 ②14:30~ 16:30	なるほど!木工 「走れ!赤ちゃん ペンギン」	棒を押すと赤ちゃんペンギンがベタベタと音をたてて歩く、木のおもちゃを作ります。小さい子へのプレゼントにピッタリ! ※参加希望時間を明記してご応募ください。	各回小中学生20人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴	8月14日(火)	400円
8月25日(土) 26日(日)	10:15~ 16:30	ものづくり体験教室	①プロペラカー(小学1~4年生)、②クランク歩行マシン(小学5、6年生)を作り、改良してタイムレースを行います。上位者は全国大会に出場できるかも!	①小学1~4年生15人 ②小学5、6年生15人 (2日とも参加できる人)	8月16日(木)	無料
8月29日(水)	9:30~ 14:00	宍道湖に入って シジミとり体験	お味噌汁に入ってるシジミってどうやってとるの?宍道湖に入ってシジミとりに挑戦し、最後においしいいただきます。講師:日本シジミ研究所	小学4年生~ 中学3年生 20人	8月18日(土)	1,000円

## 地域親子教室

子ども会などの団体を対象として、実験や工作を行う教室です。

- 開催日時: 9月から12月の第1・第3土曜日、第2日曜日(10:00から18:00の間で1時間程度)
- 教室内容: スーパーボールづくり、キャンドルづくりなど40種類のメニューの中から1つを選んでいただきます。詳しくは出雲科学館までお問い合わせください。
- 参加費: 1人あたり100円~400円(教室内容により異なります。)
- 応募方法: 参加希望日を電話で第2希望までお知らせください。(希望日が重なった場合は抽選)
- 応募締切: 7月29日(日)

## 特別企画 入場無料

### 世界の甲虫展 2007 8月8日(水)~26日(日)

大人気のカブトムシやクワガタムシなど世界の甲虫が大集合!2000点を超える甲虫標本や、約30匹の生きている世界のカブトムシ・クワガタムシが君たちを待っているよ!



### 理科学習棟竣工記念 テムザックロボットショー

7月21日(土)・22日(日)  
①11:30~ ②13:30~ ③15:30~  
※開催時間を変更しました。【各回100人程度】  
①10:30~ ⇒ ①11:30~



### 夏休み科学教室「村田「科学少年少女」製作所」

ムラタセイサク君とコンデンサを科学しよう!  
8月18日(土)・19日(日)  
①11:00~ ②13:30~ ③14:30~ ④15:30~【各回100人程度】  
自転車ロボット「ムラタセイサク君」にはどんなパーツが使われているのかな?ロボットを作っている電子部品はたらきを科学しよう!



夏休み自由研究のポイントがここにある! 7月14日(土)~8月2日(木)  
出雲市小中学生科学グランプリ前年度優秀作品展

## ロボット界の異才 古田貴之氏 特別講演会

とき:8月11日(土) 13:30~15:00

対象:小学生~大人 先着200人

内容:1999年サッカーロボット、2001年バック転ロボット、そして2003年

8本足ロボット自動車の開発。常に独自の発想でロボット工学界をリードする千葉工業大学未来ロボット技術研究センター所長の古田貴之さんが、ロボット開発にける情熱と夢について語ります。



## 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/>  
【入館料】無料【開館時間】10:00~18:00【休館日】8月は毎日開館します。



## 青少年のための科学の祭典 2007 島根大会

8月4日(土)・5日(日) 10:00~16:00

毎年恒例!出雲科学館のビッグイベント!

参加無料

約40種類のブースを自由に回って、色々な実験・工作を楽しめます。  
(それぞれのブースの開催時間は当日ご確認ください。)



昨年の様子

- ★虹色スコープをのぞいてみよう
- ★波間にゆれるイルカ
- ★風を赤い光に変えよう
- ★スカイスクリューを飛ばそう
- ★簡単!手作り温度計
- ★忍者スライムを作ろう
- など全部で約40ブース

## 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。  
(希望者多数の場合、抽選を行うことがあります。)  
※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
7月30日(月) 31日(火) 8月1日(水) 2日(木)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	竹で弓をつくる!	各回先着12人 小学4年生~大人	8月14日(火) 15日(水)	①11:30~ ②14:30~ ③16:30~	サイエンスショー 「光・ふしぎ発見!」	各回100人程度
8月1日(水) 2日(木)	①10:20~ ②11:30~ ③14:00~ ④15:20~	真空の世界	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴	8月14日(火) ~17日(金)	①10:30~ ②13:00~ ③14:20~ ④15:40~	色いろいろ カップケーキ	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月6日(月) 7日(火)	10:15~12:00 13:00~15:00	じっくり観察 職の生き物	時間内出入り自由 小学生未満は 保護者同伴	8月16日(木) 17日(金)	①10:15~ ②11:30~ ③13:30~ ④14:45~ ⑤16:00~	中国ゴマに挑戦!	各回先着16人 小学生未満は 保護者同伴
8月6日(月) 7日(火)	15:30~ 16:30	ウニの解剖に チャレンジ!	先着20組(1組1~3人) 小学4年生以下は 保護者同伴	8月18日(土) 19日(日)	①10:15~ ②11:45~ ③14:45~ ④16:30~	チャレンジ!木工 「木で知恵の輪 づくり」	各回先着20人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴
8月6日(月) ~8日(水)	①10:30~ ②13:30~ ③16:00~	緑色の葉の科学	各回先着16人 小学3年生以下は 保護者同伴	8月18日(土) ~20日(月)	10:00~12:00 14:00~16:30	砂の標本アート	時間内出入り自由 小学生未満は 保護者同伴
8月7日(火) ~9日(木)	①11:00~ ②14:00~	サイエンスショー 「クルクルまわる 曲芸実験!」	各回100人程度	8月19日(日)	19:30~ 20:30	天体観望会	中学生以下は 保護者同伴
8月7日(火)~9日(木) 12日(日)・13日(月) 20日(月)・21日(火)	16:30~ 17:00	元素記号ビンゴ ゲーム大会	各回100人程度	8月20日(月) 21日(火)	①11:00~ ②14:00~	サイエンスショー 「巨大ダルマ 落としに挑戦!」	各回100人程度
8月9日(木) ~12日(日)	①10:15~ ②11:45~ ③14:30~ ④16:00~	お金の消える 貯金箱	各回先着18人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴	8月21日(火) 22日(水)	10:00~12:00 14:00~16:30	スイスイ進む船	時間内出入り自由 小学2年生以下は 保護者同伴
8月10日(金) ~13日(月)	10:30~12:00 13:30~16:00	炭のふしぎ発見	時間内出入り自由 小学3年生以下は 保護者同伴	8月23日(木) ~25日(土)	①10:30~ ②11:45~ ③14:30~ ④16:00~	顕微鏡で昆虫観察	各回先着20人 小学2年生以下は 保護者同伴
8月12日(日) 13日(月)	①11:00~ ②14:00~	サイエンスショー 「真夏の夜の 花火ショー」	各回100人程度	8月25日(土) 26日(日)	10:00~12:00 14:00~16:00	チャレンジ!木工 「打って、入って、 ビー玉ゲーム」	時間内出入り自由 小学3年生以下は 保護者同伴
8月13日(月) ~15日(水)	①10:20~ ②13:10~ ③15:20~	チャレンジ!木工 「灯ろうを つくろう」	各回先着25人 小学3年生以下は 子ども2人につき 保護者1人同伴	8月26日(日) ~28日(火)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	CD分光器	各回先着24人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月29日(水) ~31日(金)	10:30~12:30 14:00~16:00	ぐるぐる コースター	時間内出入り自由 小学3年生以下は 保護者同伴				