

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。

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



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。
 開催当日、受付カウンターで1人につき1枚配布します。
 ※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	所要時間	参加人数など
8月21日(木)～24日(日)	①10:15～ ②13:30～ ③15:30～	チャレンジ木工 「ゆらゆら揺れる 不思議なおもちゃ」 整理券	木の板を人や鳥などの形に切り、穴をあけて紐を通します。紐を張ると、それらが上下に小刻みにゆれながら落ちてくる木のおもちゃを作ります。	60分	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25日(月)～28日(木)	①10:30～ ②13:45～ ③15:45～	浮く!沈む! おもしろ浮沈子 整理券	ペットボトルの中の魚が浮いたり沈んだりする不思議なおもちゃを作ります。500ml炭酸ペットボトルや中に入れた小物があればご持参ください。	60分	各回先着20人 小学2年生以下は 保護者同伴
8月25日(月)～31日(日)	10:00～12:00 13:30～16:30	身近な生き物を 観察しよう	家のまわりですんでいるダンゴムシやアリといった小さな生き物をルーペで観察します。見たい生き物があればご持参ください。	30分	時間内出入自由
8月29日(金)～31日(日)	①11:30～ ②14:00～ ③16:00～	サイエンスショー 「くるくる 宙がえり!」	バケツの水は振り回してもなぜ落ちないのでしょうか。遠心力の実験を通して、「回る」ということを楽しく考えます。	30分	各回先着170人

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で応募ください。
 ※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 4日(月)	①10:30～12:30 ②14:00～16:00	調べて納得! 君も甲虫博士	カブトムシやクワガタを顕微鏡で観察して、疑問に思ったことを本やパソコンを使って自分で調べる方法を伝授します。 ※参加を希望する時間を明記してご応募ください。	各回12人 小学3年生以下は 保護者同伴	7月23日(木)	無料
8月 5日(火)	①10:30～12:30 ②14:00～16:00	ウニの解剖に チャレンジ!	ムラサキウニを解剖し、顕微鏡で調べます。受精の瞬間にアナタも立ち会えるかもしれません。 ※参加を希望する時間を明記してご応募ください。	小学4年生～大人 2～4人1組 各回10組	7月24日(木)	1組200円
8月 7日(木)	8:30～15:00	出雲科学館・ 風の子楽習館共催教室 「磯の生き物観察と 魚料理体験」	磯にはどんな生き物がいるでしょう? 田嶋の海岸で生き物探しや観察をします。昼食は、魚の料理体験をします。 集合場所は出雲科学館です。	小学4年生～中学生 20人 (親子での参加可)	7月26日(土)	1,200円 (参加者・ 同伴者 1人あたり)
8月 7日(木) 8日(金)	10:30～15:00	なるほど木工 「おしくら まんじゅうをする2人」	いろいろな機械に使われているリンク機構を使って、2人の子どものおしくらまんじゅうをするからくりのおもちゃを作ります。 ※参加希望日を明記してご応募ください。	小学4年生～中学生 各回10人	7月26日(土)	250円
8月 9日(土) 10日(日)	①10:30～12:00 ②14:00～15:30	シャープものづくり塾 「携帯電話、 分解してみよう!」	携帯電話を分解して中身を調べた後、組み立てにチャレンジします。工場の技術者の人から液晶のしくみについて学びます。 ※参加希望日と時間を第2希望まで明記してご応募ください。	小学5年生～中学生 各回16人	7月28日(月)	無料
8月 9日(土) 10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ます。	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) 各回18人	7月28日(月)	無料
8月12日(火) ～15日(金)	①10:30～12:30 ②14:00～16:00	お金の消える 貯金箱	昨年も大人気! 貯金箱にお金を入れるとあら不思議! 中は見えるのにお金は見えなくなる貯金箱を作ります。 ※参加希望日と時間を第3希望まで明記してご応募ください。	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31日(木)	無料
8月17日(日)	10:00～12:00 13:00～16:30 ※時間内は自由に 出入りできます	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。木工用ボンドや、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。 ※木材を持参される場合、大型木工機械は使用できませんので、すでに製材された材料を持参してください。 ※同伴される方のお名前もご記入ください。	小中学生20人 小学4年生以下は 保護者同伴	8月 5日(火)	150円 (参加者・ 同伴者 1人あたり)
8月23日(土) ～27日(水)、 30日(土)、31日(日)、 9月6日(土)、7日(日)、 13日(土)、14日(日)、 15日(月・祝)	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15日に出雲科学館でコンテストを行い優勝を競います。2～3人1組でご応募ください。 指導: 松江工業高等専門学校 (継続して 参加できる方)	小学5年生～中学生 同じ学校の 2～3人1組 6チーム (継続して 参加できる方)	8月11日(月)	無料

青少年のための科学の祭典 2008 島根大会

参加無料

8月2日(土)、3日(日) 10:00～16:00

毎年恒例! 出雲科学館のビッグイベント!
 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。)



- ★星座早見うちわをつくろう
 - ★ホバークラフトをつくろう
 - ★浮かぶアクリル玉
 - ★不思議な絵の具で絵を描こう
 - ★パソコンを組み立ててみよう
 - ★不思議な木のおもちゃ広場
- など全部で45ブース

※ **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。
 開催当日、受付カウンターで1人につき1枚配布します。
 ※詳しくは出雲科学館へおたずねください。

チャレンジ!教室 (自由参加・参加費無料)

開催日	時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
8月4日(月)～7日(木)	①10:20～ ②11:30～ ③14:00～ ④15:20～	音のなるおもちゃ 整理券	私たちの周りには音は、どのような仕組みで聞こえるのでしょうか? ふしぎな仕組みを使って、音のなるおもちゃを作ります。	40分	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月4日(月)～10日(日)	10:00～12:00 13:30～16:30	ストロートンボを 作って遊ぼう	身近にある材料を使って、ストロートンボを作ります。羽根の大きさなど自分で考えたものも作ってみましょう。	30分	時間内出入自由
8月8日(金)～11日(月)	①11:30～ ②14:00～ ③16:00～	サイエンスショー 「めぐる水の 不思議」	液体、固体、気体と姿を変える水。身近な存在ですが、実は奥深い水について、実験を通して調べてみましょう。	30分	各回先着170人
8月8日(金)～11日(月) 16日(土)～17日(日)	10:00～12:00 13:30～16:30	昆虫の ペーパークラフト	昆虫のペーパークラフトを作りながら、昆虫の体の仕組みを調べてみましょう。	30分	時間内出入自由
8月10日(日)	19:30～	天体観望会 「月面・木星を みよう」	天体望遠鏡で月と木星を観望します。悪天候の場合は、館内でプラネタリウム「今夜の星空」の上映や解説を行います。集合場所: 科学館駐車場 協力: 出雲天文同好会	60分	中学生以下は 保護者同伴
8月11日(月)～17日(日)	10:00～12:00 13:30～16:30	レントゲン おもちゃ	まるでレントゲンのように手の骨が見える、光の現象を使ったふしぎなおもちゃを作ります。	30分	時間内出入自由
8月12日(火) 13日(水)	①10:20～ ②11:30～ ③13:20～ ④14:30～ ⑤15:40～	ふれあい水そう 整理券	ペットボトルに出窓をつけて、メダカなどの小さな魚にえさをやりたり、観察したりできる水そうを作ります。	40分	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月12日(火) ～15日(金)	①10:30～ ②13:30～ ③15:30～	チャレンジ木工 「灯ろうづくり」 整理券	板や紙を使った灯ろうを作ります。手づくりの灯ろうで、地域のイベントに参加してみましょう。	60分	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月14日(木)～17日(日)	①11:30～ ②14:00～ ③16:00～	サイエンスショー 「シャボン玉の ふしぎ」	シャボン玉を工夫して、割れないシャボン玉、大きなシャボン玉を作ります。	30分	各回先着170人
8月18日(月)～20日(水)	①10:20～ ②11:30～ ③13:30～ ④15:00～	火山の噴火・ 大実験! 整理券	身近にあるものを使って火山の噴火に似せた実験をします。これであなたも火山博士になれるかも!?	40分	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
8月18日(月)～24日(日)	10:00～12:00 13:30～16:30	鏡の中の迷路	鏡の中の迷路や文字書きに挑戦します。鏡の中での不思議な感覚にビックリ!	20分	時間内出入自由 小学生未満は 保護者同伴