

詳しくは各施設におたずねください。

# 8月の生涯学習情報

## 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】8月は毎日開館します

### 青少年のための科学の祭典2010島根大会

7月31日(土)、8月1日(日) 両日とも10:00~16:00

実験いっぱい、工作いっぱい!!

毎年恒例の出雲科学館ビッグイベント。

たくさんのブースを自由に回って、科学の不思議を体験をしてみましよう。(各ブースの開催時間など、くわしくは当日ご確認ください。)



イベント

- ◆レインボー万華鏡
  - ◆光の三原色でLEDイルミネーション
  - ◆模型飛行機をつくらう
  - ◆発電できるカザグルマ
  - ◆水と油でつくる波間にゆれる船
  - ◆巨大シャボン玉づくりに挑戦
- など全部で約40ブース

世界中の珍しいカブトムシ・クワガタムシが大集合

### 世界の甲虫展2010 企画展

8月7日(土)~8月29日(日)

今年も世界の甲虫が出雲科学館に大集合!

2000点を超える珍しい甲虫標本や、生きているカブト、クワガタが皆さんをお待ちしています。

外国産のカブトムシ・クワガタといっしょに写真を撮ろう!カメラ持参でお越しください。

8月21日(土)~24日(火)、27日(金)~29日(日) 13:30~14:30  
 時間内先着順



### 天体写真展 企画展

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ます。

## チャレンジ!教室

※「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、受付カウンターで配付します。1人2枚まで、代理人受取可能です。

自由参加 参加費無料 ※事前の応募は不要です。 ※(自由出入)マークのある教室は時間内入退室が自由にできます。ただし状況によってはしばらくお待ちいただくことがあります。

| 開催日             | 開催時間                                     | 教室名                               | 内容                                                                                                                                            | 所要時間                 | 参加人数など                                       |
|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 8月2日(月)~8日(日)   | 受付時間<br>①10:00~11:30<br>②13:30~16:30     | ストロー笛♪<br>サンポーニヤ<br>(自由出入)        | サンポーニヤとは長さの違うパイプを並べて音を出す、アンデス地方の民族楽器です。このサンポーニヤを真似て、いろんな長さのストローを並べた笛を作ってみましょう。                                                                | 20分                  | 時間内自由出入<br>小学2年生以下は1人につき保護者1人同伴              |
| 8月2日(月)~5日(木)   | ①10:20~<br>②13:30~<br>③15:30~            | 色変わり粘土をつくらう<br>(整理券)              | 紫色の粘土に白色の粘土を混ぜると...。だんだん色が変わって緑色に?! ふうに色が変わる粘土を小麦粉などから作ります。                                                                                   | 60分                  | 各回18人<br>小学3年生以下は2人<br>までにつき保護者1人同伴          |
| 8月5日(木)~8日(日)   | ①11:30~<br>②14:00~<br>③16:00~            | サイエンスショー<br>のぼってみよう♪<br>音の階段      | みんなが知っているドレミファソラシド。じつはこの音の高さには、あるきまりが隠されているのです。いろんな楽器の演奏や実験で、このきまりを探っていきましょう。                                                                 | 40分                  | 各回170人程度                                     |
| 8月6日(金)~9日(月)   | ①10:20~<br>②13:30~<br>③15:30~            | ころころコースターをつくらう<br>(整理券)           | ビー玉がくねくねした坂道を転がっていく、木のおもちゃを作ります。どんな道にすると、より面白くビー玉が転がるか考えてみましょう。※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15人<br>小学生~中学生<br>小学3年生以下は1人<br>につき保護者1人同伴 |
| 8月9日(月)~15日(日)  | 受付時間<br>①10:00~11:30<br>②13:30~16:30     | 影絵ボックスをつくらう<br>(自由出入)             | 明かりをつけると、絵が浮かびあがる、光の性質を利用した不思議な影絵ボックスをつくらいます。※牛乳パックがある人はご持参ください(牛乳パックの大きさは自由です)。                                                              | 40分                  | 時間内自由出入<br>小学2年生以下は1人<br>につき保護者1人同伴          |
| 8月10日(火)~13日(金) | ①10:30~<br>②14:10~<br>③15:40~            | 飲めないペットボトルをつくらう<br>(整理券)          | 穴を開けた紙をふたにしたコップを逆さにするとどうなるかを実験で確かめます。実験でわかったことを利用して、中身を飲むことができないペットボトルを作ります。                                                                  | 40分                  | 各回18人<br>小学3年生以下は2人<br>までにつき保護者1人同伴          |
| 8月12日(木)~15日(日) | ①11:30~<br>②13:30~<br>③15:00~            | サイエンスショー<br>キラキラ☆光のショー            | 私たちが物を見ることができているのは、明るく照らす光のおかげ。しかし、光といってもさまざまな光があります。身近にある光や不思議な発光現象を見てみましょう。                                                                 | 25分                  | 各回170人程度                                     |
| 8月14日(土)~17日(火) | ①10:30~<br>②14:10~<br>③16:00~            | 電池で動く<br>ふしぎなブランコ<br>(整理券)        | 手でゆらさなくても動くふしぎなブランコのおもちゃを作ります。電気と磁石のひみつに関係を実験で確かめてみましょう。                                                                                      | 60分                  | 各回24人<br>小学2年生以下は2人<br>までにつき保護者1人同伴          |
| 8月16日(月)~22日(日) | 受付時間<br>①10:00~11:30<br>②13:30~16:30     | シャボン玉で遊ぼう<br>(自由出入)               | 手のひらに乗るシャボン玉や、水の中にできるシャボン玉などシャボン玉遊びに挑戦してみましょう。材料を工夫するといろんなシャボン玉が作れますよ。                                                                        | 30分                  | 時間内自由出入<br>小学2年生以下は<br>保護者同伴                 |
| 8月18日(水)~21日(土) | ①10:15~<br>②11:20~<br>③14:00~<br>④15:15~ | 木のロボットをつくらう<br>(整理券)              | 木を自由に組み合わせ、頭や手足を動かすことのできるロボットを作ります。ロボットの基本形を作り終わると、そのあとは自由に飾り付けをすることが出来ます。●飾り付けができる時間 午前の部12:30まで、午後の部16:30まで ※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。 | 40分<br>飾り付け時間<br>含まず | 各回高校生以下12人<br>小学3年生以下は1人<br>につき保護者1人同伴       |
| 8月21日(土)        | 19:30~20:30                              | 天体観望会<br>月と夏の星座をみよう<br>(自由出入)     | 夏の星座について解説を行い、天体望遠鏡で月などを観察します。雨天の場合はプラネタリウムを上映します。集合場所: 科学館エントランスホール 協力: 出雲天文同好会                                                              | 60分                  | 時間内自由出入<br>中学生以下は<br>保護者同伴                   |
| 8月22日(日)~25日(水) | ①10:15~<br>②11:30~<br>③14:45~            | 花火のレシピ<br>(整理券)                   | 夏になるときれいな花火が夜を彩ります。花火を見て「きれい」と感じるのには、いろいろな工夫があるからです。花火を作る実験をとあして、花火の中にかくされた科学を体験しましょう。                                                        | 45分                  | 小学3年生以下は<br>1人につき<br>保護者1人同伴                 |
| 8月23日(月)~29日(日) | 受付時間<br>①10:00~11:30<br>②13:30~16:30     | 牛乳パックの船<br>(自由出入)                 | 牛乳パックを使って自由なデザインで船を作ります。自分のアイデアで改良して、真っ直ぐ遠くまで進む船を作りましょう。※牛乳パック(1L、切り開いていないもの)がある人はご持参ください                                                     | 40分                  | 時間内自由出入<br>小学2年生以下は3人<br>までにつき保護者1人同伴        |
| 8月26日(木)~29日(日) | ①10:20~<br>②13:20~<br>③15:30~            | マジックカードをつくらう<br>~透視のカード~<br>(整理券) | 14種類の絵柄の中から、相手などの絵柄を選んだかかわかってしまう、マジックカードを作ります。マジック原理のなぞ解きと計算に挑戦しましょう! ※完成した人から途中で退席できます。                                                      | 80分                  | 各回24人小学生~大人<br>小学3年生以下は3人<br>までにつき保護者1人同伴    |

## なるほど教室

事前の応募が必要です ※しめきり日までに必着

| 開催日                                                                                     | 開催時間            | 教室名             | 内容                                                                                                                                       | 募集人数                                                              | 応募しめきり   | 参加費 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 8月21日(土)、22日(日)、<br>23日(月)、24日(火)、<br>28日(土)、29日(日)、<br>9月4日(土)、5日(日)、<br>11日(土)、12日(日) | 10:30<br>~17:00 | アイデア<br>ロボットクラブ | 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、ロボットを作り競技を行います。<br>最終日の9月12日(日)にはコンテストを行い、優勝を競います。<br>●共催: 出雲青少年少女発明クラブ<br>※この教室は(財)日本科学技術振興記念財団の支援を受けて開催します。 | 6組 継続参加できる人<br>(中学生:同じ学校、<br>2~3人で1組<br>小学5・6年生:学校問わず<br>2~3人で1組) | 8月11日(水) | 無 料 |

| 開催日                              | 開催時間                                  | 教室名                                     | 内 容                                                                                                                                                                               | 募集人数                                                             | 応募しめきり   | 参 加 費           |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 8月<br>13日(金)<br>14日(土)<br>15日(日) | 時間内自由出入<br>10:00～12:00<br>13:00～17:00 | 夏休み<br>工作室開放日                           | 工作室にある様々な道具や小型木工機械を使うことができます。材料は持参してください。(大型木工機械は使用できませんので、製材された木材をご用意ください。)<br>また、今年は「全国合板1枚作品コンペ」が開催されます。出雲科学館で作品を製作して、この大会に応募してみませんか? ※大会に応募される方は、1人あたり合板1枚(900×1800mm)を提供します。 | 各日10人<br>小学生～大人<br>小中学生は子ども1人につき保護者1人同伴<br>小中学生を優先します<br>※複数日選択可 | 8月3日(火)  | 無 料             |
| 8月21日(土)                         | 14:00<br>～15:30                       | 天体写真展関連企画<br>月面写真がとれる！<br>カメラアダプターをつくろう | 天体写真を撮るときに使用できる、望遠鏡とカメラとのアダプターを作ります。(望遠鏡に固定するタイプではありません。)当日の夜、天体観望会に参加すると月面写真を撮ることができます。                                                                                          | 小学4年生～大人12人<br>デジタルカメラ・カメラ付携帯電話をお持ちの方に限ります。                      | 8月8日(日)  | 無 料             |
| 8月29日(日)                         | 10:30<br>～16:00                       | 電子工作教室<br>音声ロボットをつくろう                   | 人の声に反応して動くロボットを作ります。<br>共催：松江工業高等専門学校                                                                                                                                             | 小学4年生以上15人                                                       | 8月15日(日) | 1,200円          |
| 9月2日(木)、<br>9日(木)                | 10:15<br>～12:45                       | トールペイント<br>「キッチンペーパーホルダー」(全2回)          | アクリル絵の具でペイントをしてキッチンペーパーホルダーをつくります。トールペイント未経験者を対象とした簡単な図柄です。<br>●講師：川谷まゆみさん<br>※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様の氏名(ふりがな)年齢を明記してください。                                              | 大人15人<br>2日とも参加できる方                                              | 8月19日(木) | 1,600円<br>(2回分) |

## なるほど！教室の応募方法 ※しめきり日までに必着

ハガキ、科学館ホームページ、電子メール、ファックス、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名に満たないときは、教室を中止する場合があります。
- しめきり日の後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通につき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。
- ファッ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

## 【注意】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るので、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を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                                                  | 時 間                                                                              | 教室名           | 内 容【所要時間(目安)・参加費】                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8月<br>8日(日)・14日(土)<br>15日(日)・22日(日)<br>28日(土)・29日(日) | ① 9:30～10:30<br>② 11:00～12:00<br>③ 13:00～14:00<br>④ 14:30～15:30<br>⑤ 16:00～17:00 | 一般体験学習        | かざぐるま(60分、400円) 竹とんぼ(60分、250円) ウグイス笛(30分、200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) バクバクカエル(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) カッコウフクロウ笛(30分、400円)、桜の小枝ストラップ(20分～、150円～) ※かざぐるま等は台付き |
|                                                      |                                                                                  | 特別体験学習<br>要予約 | 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、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、ビニール風                                                                                                                          |

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                 |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 7月30日(金)<br>31日(土)<br>8月1日(日) | 集合1日目 9:30<br>解散3日目 11:30 | 風の子楽習館<br>サバイバル<br>キャンプ      | みんなで協力して3日間のサバイバルキャンプに挑戦！持ってくるのはお米だけ…！おかずは？食器は？なんでも自分達で作っちゃおう！テントに泊まり、毎日海で食料調達。フクワドキドキの3日間。<br>●対 象：小学4年生～中学生 ●募集人数：20名(先着順)<br>●申込期間：7月15日(木)～7月22日(木)                           | 2,500円                |
| 8月7日(土)                       | 9:00～12:00                | ペットボトル<br>ロケットを<br>作って飛ばそう！  | 使い終わったペットボトルを使ってロケット作りに挑戦しよう！子どもと大人のペアで、カッコいいロケットを作ろう！ロケットが完成したら、的あてゲームにも挑戦！！<br>●対 象：小学生と保護者 ●募集人数：20名(先着順)<br>●申込期間：7月23日(金)～29日(木)                                             | 1,200円/個              |
| 8月21日(土)<br>予備日<br>8月28日(土)   | 11:00～14:00               | 山女(ヤマメ)の<br>つかみ取りを<br>楽しもう！！ | "多伎町奥田儀の宮本川の上流で昔行われていた櫻井家のたたら製鉄の歴史を知り、そのきれいな川でヤマメのつかみどりに挑戦しよう！泳いでいるヤマメを追い込んで…素手でつかまえられるかな？<br>●対 象：小学生以上(小学生は保護者同伴)<br>※保護者は一緒に川に入れること ●募集人数：100名(先着順)<br>●申込期間：8月12日(木)～8月16日(月) | 小中学生900円<br>大人 1,100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

※申し込みは  
1ヶ月前から行います。

| 開催日      | 時 間   | 講座名                      | 内 容                                  | 対 象   | 参 加 費 | 募集人数 |
|----------|-------|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------|------|
| 8月1日(日)  | 9:30～ | 押し花教室②                   | モビール作り(夏休みの作品にもなります)。                | 一般・子供 | 300円  | 15人  |
| 8月7日(土)  | 9:30～ | リサイクル教室<br>「かわいい小物雑貨を作る」 | あき缶やビン・ペットボトルにトールペイントをしてかわいい小物雑貨を作る。 | 一般・子供 | 200円  | 15人  |
| 8月8日(日)  | 6:00～ | 湊原海岸でキス釣り<br>を楽しもう       | キスを釣って調理する。                          | 一般・子供 | 400円  | 20人  |
| 8月22日(日) | 9:30～ | 砂鉄で遊ぼう                   | 磁石で砂鉄遊びをしよう。                         | 子 供   | 100円  | 15人  |
| 8月28日(土) | 9:30～ | 紙すき体験教室                  | 野草やミツマタ、牛乳パックを使って紙すきをする。             | 一般・子供 | 無 料   | 20人  |

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。