

7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 事前の応募が必要です

開催日	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
7月18日(土) 19日(日)	①10:15~12:15 ②14:00~16:00	ボストン科学博物館 土佐先生の実験教室 「ガリレオの望遠鏡 -400年前に何が どう世界を変えた か?」	1609年、ガリレオは自分で作った望遠鏡を天体に向けて、いくつもの発見をしました。ガリレオはどんな発見をして、どのように世界を変えたのでしょうか。望遠鏡(ケプラー式)を自作して、ガリレオの驚きや発見の喜びのもとがどこにあったのか探ってみましょう。 ※応募の際、希望日時を第2希望まで明記してください。	小学4年生~中学生 各回20人	7月6日(月)	500円
7月23日(木)	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、顕微鏡で観察します。受精の瞬間に立ち会えるかもしれません。 ※応募の際、希望時間を明記してください。	小学4年生以上 1組2~4人 各回10組	7月10日(金)	1組 200円
7月25日(土) 26日(日)	①10:30~12:00 ②14:00~15:30	古代の天文学 「地球、月、太陽の 直径を測ろう」	今から2000年以上昔(日本では弥生時代)に、地球の直径、月の直径と月までの距離、太陽の直径と太陽までの距離を測った人たちがいました。この教室では、自ら古代の難問に立ち向かい、彼らの偉業を追体験します。 ※応募の際、希望日時を第2希望まで明記してください。	小学5年生以上 各回12人	7月15日(水)	無料
7月 25日(土)・26日(日) 29日(水)・30日(木) 31日(金)	10:30~ 16:30	手作り6弦エレキ ギターをつくろう (全5回)	自分で考えたギターの形を板から切り、ピックアップ部分も磁石と銅線で作ります。木工と科学が一体となった、出雲科学館オリジナルの教室です!!	中学生~大学生 4人 (5日間とも参加できる方)	7月8日(水)	3,500円 (5回分)

なるほど!教室の応募方法 ※締切日必着

ハガキ、科学館ホームページ、電子メール、ファクス、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人に満たないときは、教室を中止する場合があります。
- 締切日の後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週につき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りますので、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が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	開催時間	教室名	内容【所要時間(目安)・参加費】
7月 4日(土)・5日(日) 11日(土)・12日(日) 18日(土)・19日(日) 20日(月・祝) 25日(土)・26日(日)	①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ③13:00~14:00 ④14:30~15:30 ⑤16:00~17:00	一般体験学習 特別体験学習 ※要予約	かざぐるま(60分、300円)、竹とんぼ(60分、250円)、ウグイス笛(30分、150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)、パクパクカエル(40分、100円)、どんぐり人形(30分~、100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)、桜の小枝のキーホルダー(20分、150円) ※かざぐるま等の台は別売 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(スイセン)、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

イベント申込方法: 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25日(土)	19:30~23:00	夜遊び探検隊② セミの羽化を 観察しよう!	手引ヶ丘公園を散策しながら羽化しようなセミを探して観察してみよう!セミの種類やその暮らしについて学び、生き物の世界のふしぎを感じよう! 対象:子ども~大人(小学生以下は保護者同伴) 募集人数:親子10組(先着順) 申込期間:7月9日(木)~15日(水)	100円
7月31日(金) 8月1日(土) 2日(日)	集合1日目 9:00 解散3日目 11:30	風の子楽習館 サバイバル 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!海で食料調達。ルーレットで食材が決まる!ワクワクドキドキの3日間。 対象:小学4年生~中学生 募集人数:20人(先着順) 申込期間:7月16日(木)~7月23日(木)	3,300円

夜間開放のお知らせ 6~8月の毎週土曜日は、手引ヶ丘公園を夜間開放します。(21時まで、雨天中止)

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 30日前から受け付け

開催日	時間	教室名	内容	参加費
7月12日(日)	9:30~	ハーブ教室②	ハーブコーヒーを使ったお菓子作り 対象:一般 募集人数:15人	600円
7月19日(日)	9:30~	リサイクル教室~ 小物雑貨	空きビンやコップにトールペイントしてかわい小物雑貨作り 対象:一般・子ども 募集人数:20人	200円
7月26日(日)	9:30~	夏休み工作~ スカイスクリュー	ゴム動力を利用して、垂直に上がるヘリコプター作り 対象:一般・子ども 募集人数:15人	260円
7月31日(金)	20:00~	夏の星座観察会	惑星やこの季節に見られる星座の観察 対象:一般・子ども 募集人数:30人	無料

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。

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
【入館料】無料【開館時間】10:00~18:00【休館日】7月13日(月)

日食のひみつ ~星たちの共演~ 7月4日(土)~7月26日(日) 7月1日(水)~10月31日(日) 7月22日(水)に、日本では46年ぶりに皆既日食が観測されます。日食は、どのような仕組みで起こるのか?いつ、どこで、どうやったら見ることが出来るのか?皆さんの疑問を解決します! 企画展	日食を観察しよう 7月22日(水) 9:30~13:00 今年の一大イベント「日食」を出雲科学館で体験しましょう。出雲市でも太陽は8割程度隠れます。日食メガネや太陽望遠鏡などを使って、いろいろな方法で太陽が隠れていく様子を観察します。 イベント
天体写真展 協力:出雲天文同好会 7月1日(水)~10月31日(日) 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。 企画展	巡回パネル展 毛利宇宙飛行士の部屋 7月3日(金)~7月26日(日) 毛利宇宙飛行士の生い立ち、宇宙での体験を通して得た「ユニバソロジーの世界」(すべての現象に共通な概念を含むもの)の見方を体験できます。 共催:日本科学未来館、全国科学館連携協議会 企画展
出雲市小中学生 科学グランプリ前年度優秀作品展 7月12日(日)~7月30日(木) 昨年の科学グランプリ作品展で優秀な成績を取った作品の数々を展示します。今年の夏休み自由研究のまとめ方のヒントにどうぞ。 企画展	

おもちゃの病院 主催:出雲少年少女発明クラブ 7月18日(土)・25日(土) 受付時間/10:30~11:45
壊れたおもちゃを修理します。(ぬいぐるみ等は除きます。長期間お預かりする場合があります。)

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。開館時刻(10時)からその日に行われる教室の整理券を配付します。受付カウンターで、本人に1枚お渡しします。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
7月4日(土) 5日(日) 11日(土) 12日(日) 18日(土) 19日(日) 20日(月・祝) 21日(火)	①11:45~ ②14:15~ ③16:15~	サイエンスショー 「太陽と月はどっち が大きい?」	皆既日食では、月が太陽をすっぽり隠してしまいます。ということは、月は太陽よりも大きいのでしょうか...?でも、太陽は月よりもずっと大きいはず。このショーでは、天体の大きさの持つ意味を探っていきます。	30分	各回170人
7月 18日(土)・19日(日) 20日(月・祝)・21日(火) 22日(水)	①10:30~ ②13:00~ ③15:30~ ※22日は③のみ	屋内日食体験 【整理券】	日食をはじめて体験する方はきっと多いはず。どのような世界になるのか今から楽しみです。しかし、日食を見るには危険もひそんでいます。安全に観察できる方法を学びながら観察グッズを作ります。	60分	各回先着24人 小学2年生以下は 保護者同伴
7月 18日(土)・19日(日) 20日(月・祝)・21日(火) 22日(水)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~ ※22日は③のみ	チャレンジ木工 「日食型キーホル ダーをつくろう」 【整理券】	日食における太陽と月の見え方を再現できるキーホルダーを作ります。日食を観察するときのメガネとしても使うことができます。	70分	各回先着15人 小学4年生以上 ※小学3年生以下 は入室不可
7月22日(水) 23日(木) 24日(金) 25日(土) 26日(日) 27日(月)	①10:30~ ②11:00~ ③11:30~ ④14:00~ ⑤14:30~ ⑥15:00~ ⑦15:30~ ⑧16:00~ ※22日は④~⑧のみ	新聞紙でつくる タワー 【整理券】	そのままでは弱い新聞紙を使い、工夫して高い塔(タワー)を作ります。使うのは、新聞紙3枚とセロハンテープ20cmだけ。制限時間内にどれだけ高くできるか競います。	30分	各回先着10人・組 小学生未満は 保護者同伴
7月 23日(木)・24日(金) 25日(土)・26日(日)	①10:30~ ②13:00~ ③14:30~ ④16:00~	磁石を使った おもちゃを つくろう 【整理券】	いろいろな磁石を紹介し、磁石の性質と水の浮力を利用した「のぼり虫くん」型のおもちゃを作ります。忍者が手裏剣を投げ合っているような動きを楽しむことができるおもちゃです。	60分	各回先着15人 小学2年生以下は 保護者同伴
7月 27日(月)・28日(火) 29日(水)・30日(木)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	島根半島の 立体地形図を つくろう 【整理券】	出雲平野を中心とした島根半島が立体的に見える立体地形図を作ります。私たちが住んでいる出雲の地形がどのようにしてできたのか、その秘密に迫ります。	80分	各回先着15人 小学4年生以上

なるほど!教室 事前の応募が必要です ※締切日必着

開催日	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
7月4日(土)	10:30~16:00	電子工作教室 「電子風鈴をつくろう」	風の音に反応してLEDがランダムに点滅する電子風鈴を作ります。 共催:松江工業高等専門学校	小学4年生以上 15人	6月24日(水)	1,200円
7月7日(火) 14日(火)	工作室利用 10:30~16:00 木工室利用 ①10:30~12:30 ②14:00~16:00 ※複数日 選択可能	木工創作教室	講師の指導のもと、自分の作りたいものを自由に工作する教室です。材料は各自ご用意ください。 講師:山下 晃功さん <使用できる工具・機械> 工作室:手工具・小型木工機械(糸のご等) 木工室:工作室の工具・機械と大型木工機械 ※「木工室」は当館が実施した「木工応用教室」などを修了された方が使用できます。応募の際、希望日と部屋を明記してください。	工作室:10人 木工室: ①,②各時間 5人	6月25日(木)	工作室 200円 木工室 ①,② 各250円