

詳しくは各施設におたずねください。

12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
【入館料】無料 【開館時間】10:00~18:00 【休館日】12月20日(月)、29日(水)~4日(火)

おもしろ!ビックリ!サイエンスショー

イベント

大好評にお応えして今年も開催! 全国から科学実験ショーの達人がやってくる!
12月の週末は出雲科学館へ!

4週連続のサイエンスショーの祭典

★各回定着100人★ 入場無料

共催: 松江工業高等専門学校、出雲市理科教育研究会
※この事業は独立行政法人 科学技術振興機構の支援を受けて開催します。

＜第1弾＞ Dr. ナダレンジャーの 自然災害の科学実験教室

所要時間
40分

12月4日(土) ①11:30~②14:00~③15:40~
12月5日(日) ①11:00~②13:30~③15:10~

講師: 納口 恭明 さん
(独立行政法人 防災科学技術研究所 総括主任研究員)

自然災害の実験教室の達人

災害を引き起こす自然現象を再現します。
自然の驚異とふしぎを体感できます。

＜第2弾＞ チャンピオンはどれだ!? ~木 vs 石 vs 金属~

所要時間
50分

12月11日(土)・12日(日)
①11:00~②14:00~③15:30~

講師: 小村 高弘、原 知子、武内 美佑紀
(出雲科学館 講師)

出雲科学館講師もがんばります!

身の回りでよく見かける木と石と金属。実験対決で一番優れているものを決めます。

＜第3弾＞ クマちゃんブランコで大車輪

所要時間
40分

12月18日(土)・19日(日)
①11:30~②14:00~③15:30~

講師: 東郷 伸也 さん(京都市立洛北中学校 教諭)
橋本 年弘 さん(京都市立中川小学校 教諭)

2004年・2009年 科学の鉄人!

ブランコをこげるのはなぜ!? ブランコ実験器とぬいぐるみの動きでブランコをこげる秘密にせまります!

＜第4弾＞ 空気をあやつるQバン忍者

所要時間
40分

12月25日(土)・26日(日)
①11:30~②14:00~③15:30~

講師: 木色 泰樹
(出雲科学館・出雲市立北陽小学校 教諭)

2010年 科学の鉄人!

吸盤の仕組みを探りながら、Qバン忍者と一緒に忍務をこなそう! あなたも吸盤のすばらしさに気づくはず!

※科学の鉄人とは

「科学の鉄人」は小中学生を対象とするサイエンスショーのコンテストです。そのショーの中で、いかに子どもを惹きつけ科学の原理を理解させるかという技量を競いあいます。観覧者がそのショーを評価し、最も評価の高い演者にその年の「科学の鉄人」の称号が与えられます。

「みぢかなふしぎ」写真展 ~ふしぎ みつける わちあう~

企画展

好評開催中

展示期間: 12月28日(火)まで 来館者による投票期間 12月12日(日)まで

9月~10月に募集した「みぢかなふしぎ」フォトコンテストの応募作品を展示しています。様々な感性によって発見された、日常にかくれている「ふしぎ」をぜひご覧ください。この写真展はフォトコンテストの審査の場でもあります。ご来場のみならずが最も「ふしぎ」を共感できた作品に投票してください。得票数の上位3作品が金・銀・銅賞となります。

＜表彰式＞ 12月23日(木) 11:00~11:30

写真展で行なった投票の結果を発表し、優秀作品を表彰します。どなたでも自由に観覧できます。 協力: 財団法人ソニー教育財団

クリスマス☆クイズラリー イベント

4日(土)・5日(日) 受付時間
11日(土)・12日(日) ①10:00~12:00
18日(土)・19日(日) ②13:00~16:00

今年もやってきました、毎年恒例クリスマス☆クイズラリー。毎週変わるサイエンスクイズに答えてクイズマスターをめざしましょう。館内に設置してあるヒントをもとに全問正解をめざしましょう。全問正解した人にはオリジナルシールを、3週連続で参加すればオリジナルキーホルダーをプレゼント!

つくば科学万博記念財団

企画展

巡回展示エネルギーラボ

好評開催中

4月11日(月)まで

原子力と電力について考える9種類の参加体験型の展示装置を新たに設置しています。ゲーム感覚で楽しみながらエネルギーについて学習することができます。

阪神・淡路大震災から15年

企画展

地震防災研究はどう変わったか

展示期間

12月4日(土)
~1月30日(日)

写真や映像などで阪神・淡路大震災を見直し、同震災を知らない世代の人たちへその教訓を伝えるとともに、最新の防災研究成果を紹介します。

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。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
4日(土)	①13:15～ ②14:55～	ものづくり 液化実験装置 エッキーをつくらう 整理券	ペットボトルと砂を使って、地震時の地盤液化現象を再現できる実験装置「エッキー」を作ります。エッキーの発明者でもある納川先生のサイエンスショーと合わせて参加するとより楽しめます。	30分	各回先着24人 小学3年生以下は 3人までにつき 保護者1人同伴
5日(日)	①11:55～ ②14:25～	ものづくり 液体実験装置 エッキーをつくらう 整理券	ペットボトルと砂を使って、地震時の地盤液化現象を再現できる実験装置「エッキー」を作ります。エッキーの発明者でもある納川先生のサイエンスショーと合わせて参加するとより楽しめます。	30分	各回先着24人 小学3年生以下は 3人までにつき 保護者1人同伴
4日(土) 5日(日) 11日(土) 12日(日)	受付時間 10:00～11:00 13:00～16:30	実験 水に浮かぶふしぎな絵 ～マーブリングに挑戦～ 自由出入	水の上に絵を描く方法を知っていますか? 科学の力を使えば、水の上にふしぎなものが描けます。このふしぎな模様を使って、きれいなカードを作りましょう。	20分	時間内出入り自由 小学3年生以下は 3人までにつき 保護者1人同伴
18日(土) 19日(日) 23日(木・祝)	受付時間 10:00～11:30 14:20～16:30	ものづくり 2011年ばたばたカレンダー をつくらう 自由出入	折りたたんで開くと、違う月のカレンダーが出てくる、ふしぎでコンパクトなカレンダーです。ついつい人に見せたくなくなるかも!	20分	時間内出入り自由 小学2年生以下は 保護者同伴
25日(土)	19:00～20:00	観察 天体観望会 月と冬の星座をみよう 整理券	冬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。 観測場所: 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 19:30～19:40 解説を行います。
25日(土)～ 28日(火)	①10:15～ ②12:50～ ③16:20～	木工 干支の置物をつくらう 自由出入	板をうさぎの形に切り、来年の干支「うさぎ」の置物を作ります。 玄関や机に飾るのにピッタリです! 自分だけの素敵な置物を作りましょう。 ※この教室は財団法人 田部謝恩財団の支援を受けて開催します。	60分	各回先着15人 小学3年生以下は 1人につき 保護者1人同伴
25日(土)～ 28日(火)	受付時間 10:00～11:30 14:20～16:30	ものづくり 忍具「ハリツク」をつくらう 自由出入	平らな壁などにピタッと張りついてしまう、ふしぎな忍具「ハリツク」を作ります。 サイエンスショーと合わせて参加すると、あなたもQハン忍者!	20分	時間内出入り自由 小学2年生以下 は保護者同伴

なるほど! 教室

事前の応募が必要です ※しめきり日必着

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
2日(木) 9日(木)	10:15～12:45	トールペイント 「クリスマスリース」 (全2回)	アクリル絵の具でペイントしてクリスマスリースを作ります。トールペイント未経験者を対象としています。講師: 川谷まゆみさん ※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年齢を明記してください。	大人15人 2日とも参加 できる方	11月25日 (木)	1,500円 (2回分)
14日(火) 21日(火)	18:00～20:00	レベルアップ☆サイエンス — 星空の教室 — 「星空からわかること」	星空は地球のどこから見ても同じなのかな? 科学館のプラネタリウムで日本以外の位置から見える星空も見てみましょう。星空は地球のひみつを教えてください。また、星座早見盤と天体望遠鏡を使って星空の観察をしましょう。 ※雨天・曇天の場合は、野外での観察はありません。夜間のため送迎は保護者で対応してください。また、応募の際は、希望日を第2希望まで記載してください。 ※この教室は独立行政法人 科学技術振興機構の支援を受けて開催します。	小学4年生以上 各日20人	11月29日 (月)	無料
15日(水) 22日(水)	工作室 10:30～16:00 木工室 ①10:30～12:30 ②14:00～16:00	木工創作教室	指導者のもと、自分の作りたいものを自由に木工工作する教室です。 材料は各自ご用意ください。講師: 紅 繁さん ※応募の際、希望日(複数日選択可能)と部屋を明記してください。 ※使用できる部屋と工具に制限があります。詳しくは、出雲科学館にお問い合わせください。	工作室 10人 木工室 各5人 計20人	12月2日 (木)	工作室 200円 木工室 250円

なるほど! 教室の応募方法 ※しめきり日必着

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。携帯電話メールを使う場合は、受信文字数制限や受信設定にご注意ください。

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

- 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。
- ファクスなど送信先のお間違いにご注意ください。
- 記入事項に不備があると受付できない場合があります。

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】
12月4日(土) 11日(土)・12日(日) 19日(日) 23日(木・祝) 25日(土)・26日(日)	①9:30～10:30 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:30～15:30	一般体験学習 特別体験学習 要予約	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
			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/ 10:00～17:00

開催日	時間	イベント名	内容	参加費
12月5日(日)	10:00～16:00	風の子楽習館 クリスマス会	今年も楽しい風の子楽習館クリスマス会を開催します! 子ども向けコンサート(先着100名)、ミニクリスマスツリーづくりやサンタクロースのいるフィンランドのクッキー作りなどクリスマスにちなんだ体験学習など盛りだくさん! 体験学習をすればビンゴゲームに参加できるよ! ※申し込みの必要はありません。どしどしお越しください。	体験学習等は実費 (コンサートは無料)
12月18日(土)	10:00～13:30	餅つきを 体験しよう!	正月といえばお餅つき。餅は日本に古くから伝わる食文化です。この歴史ある食べ物を昔ながらの杵と臼でべったんべったん! 上手につけるかな? みんなでできたてのお餅を食べよう。 ●対象: 子ども～大人(小学校3年生以下は保護者同伴) ●募集人数: 20名(先着順) ●申込期間: 12月2日(木)～9日(木)	500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
12月5日(日)	9:30～	たこをつくって揚げよう	正方形たこなどを作って、揚げる。	一般・子供	200円	15人
12月11日(土)	9:00～	羽子板飾り作り	結納の水引など(各自持参)を利用して、羽子板を作る。	一般	1,600円	15人
12月12日(日)	9:30～	しめ縄・しで作り	手作りのしめ縄で、正月を迎えよう。	一般	200円	30人
12月18日(土)	9:30～	押し花教室④	干支の色紙絵。	一般	800円	15人
12月19日(日)	9:30～	春を待つ花をいけよう④	年の瀬の植物の自然の姿をとらえ、花や実ものをいける。	一般	1,000円	15人
12月25日(土)	14:00～	ミニ門松作り	竹・松・葉牡丹・千両・南天などで、手作り。	一般	500円	30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。