

12月の生涯学習情報

詳しくは各施設におたずねください。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
12月23日(火・祝) 26日(金) 27日(土) 28日(日)	①10:40～ ②13:00～ ③15:30～	雪だるま キャンドルづくり 整理券	ろうを泡立てて、冬にぴったりの雪だるまの形をしたキャンドルを作ります。	60分	各回先着24人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴
12月26日(金) 27日(土) 28日(日)	①10:30～ ②14:15～	チャレンジ凧づくり 整理券	正月の遊びに欠かせないのが凧(たこ)ですね。ビニール袋と竹ひごを用いて軽量の凧を作ります。完成したら大空高くあげてみましょう。	60分	各回先着12人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴

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	開催時間	教室名	内容	募集人数	応募締切	参加費
12月4日(木)	10:15～ 12:30	重曹でお掃除	台所などの頑固な油污、困りますよね。ところが重曹を使って掃除すると、あら不思議! 汚れがみるみる落ちていきます。環境にもやさしいと言われる重曹を科学的に学び、お掃除術をマスターします。	大人12人	11月25日(火)	200円
12月6日(土)	14:00～ 16:30	かんたん銀細工教室 「パールをあしらったペンダント」	焼くと銀になる銀粘土(シルバークレイ)を使って、オリジナルのアクセサリーを作ります。今回は天然淡水パールを使ったかわいらしいペンダントです。クリスマスのプレゼントにもおすすめです。 講師: 岩瀬 昭子さん	中学生～大人 15人	11月26日(水)	2,500円
12月6日(土) 7日(日)	①10:30～ 12:30 ②14:00～ 16:00	ゲルマニウム・ラジオをつくらう	ゲルマニウムダイオードを使って、電池なしで音が出る不思議なラジオを作ります。実験で電波と電気の関係についても学びます。 ※応募の際、希望日時を明記してください。	各回12人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴	11月26日(水)	600円
12月9日(火)	10:30～ 16:00 ※上記時間内の都合の良い時間にご参加ください。	木工創作教室 初級編	木工が初めての方を対象とした木工教室です。講師の指導のもと、自分の作りたいものを自由に作ります。材料は各自ご用意ください。使用できる工具・機械については「木工創作教室」の欄でご確認ください。講師: 山下 晃功さん	初心者もしくは 木工創作教室参加日 数が30日以内の方 大人10人	11月27日(木)	工作室 200円 木工室 500円
12月10日(水) 23日(火・祝) 24日(水) ※複数日選択可能	工作室利用 10:30～16:00 木工室利用 ①10:30～ 12:30 ②14:00～ 16:00 ※上記時間内の都合の良い時間にご参加ください。	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: 杠 繁さん ＜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」は当館の実施する講習を修了され、修了証をお持ちの方が使用できます。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	11月27日(木)	工作室 200円 木工室 ①,② 各250円
12月13日(土)	10:30～ 15:00	電子工作 「七色に輝く アクリルツリー」	発光ダイオードとアクリル板を使って、七色に変化する小さなクリスマスツリーを作ります。 共催: 松江工業高等専門学校	小学4年生～ 大人15人	12月3日(水)	1,000円
12月17日(水) 18日(木) 19日(金)	10:30～ 16:00	木工具再生教室 (全3回)	家庭に眠っているカンナやノミなど、木工用の手工具を手直しして使えるようにする技術を習得します。 ※手直ししたい木工具をご持参ください。	大人10人 3日間とも参加できる方	12月6日(出)	2,500円
12月26日(金) 27日(土)	①10:30～ 12:30 ②14:00～ 16:00	本格・ミニ門松づくり	本物の松、竹、梅を自由に切って、本格的な門松を一人一対作ります。玄関に飾ってすてきな正月を迎えましょう。 ※応募の際、希望日時を明記してください。	各回16人 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴	12月16日(火)	300円

1月～3月
**地域団体
かがく教室**
地域の子ども会やPTAなどの団体を対象として、実験や工作の教室を行います。

- 開催日時: 1月17日(土)・18日(日)、2月7日(土)・8日(日)・21日(土)・22日(日)、3月7日(土)・8日(日) (合計8回) 10:00から17:00の間で1時間程度
- 教室内容: スーパーボールづくり、万華鏡づくりなど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3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になります。)
- 応募締切: 11月30日(日)必着

おもちゃの病院
主催: 出雲少年少女発明クラブ
12月13日(土)・27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。

★来月より「なるほど!教室」が、電子メールやFAXでも応募できるようになります。詳しくは来月のお知らせをご覧ください。

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】12月15日(月)、29日(月)～1月4日(日)



おもしろ! ひっくり! サイエンスショー 4週連続サイエンスショーの祭典 ★各回先着100人

<p>第1弾 エアージューダン～冗談みたいな空気の実験?!～ 11月29日(土) ①11:00～ ②14:00～ 30日(日) ①11:00～ ②13:30～ 所要時間60分</p> <p>東し理科教育賞、東書教育賞など数々の賞を受賞した実験発明の達人が送る空気の実験ショー。あなたの息の力でボーリングの球を動かさせます。 講師: 海老崎 功さん (京都市青少年科学センター 指導主事)</p> 	<p>第2弾 「メリーさんのひつじ」でせまる音のひみつ 12月6日(土) ①11:30～ ②14:00～ ③15:30～ 7日(日) ①11:30～ ②14:00～ 所要時間40分</p> <p>サイエンスショー展示実験アイデアコンテストで3年連続受賞! エジソンが作った蓄音機を再現し、音の秘密にせまります。 講師: 原田 正治さん (元広島文教女子大学 教授)</p> 
<p>第3弾 固まる、とける、消える? 12月13日(土)・14日(日) ①11:20～ ②13:20～ ③15:20～ 所要時間50分</p> <p>科学館の講師もサイエンスショーの達人に挑戦! 固まる、溶ける、消える、あなたも見たことがないものの姿が見られるかもしれません。 講師: 細田 実 (出雲科学館 講師)</p> 	<p>第4弾 石っておもしろい 12月20日(土)・21日(日) ①11:30～ ②14:00～ ③15:30～ 所要時間35分</p> <p>科学の鉄人を連動したサイエンスショーの達人がやってきます。これを見れば、身の回りにある石が気になって調べたくなる驚異のサイエンスショーです。 講師: 境 智洋さん (北海道教育大学 准教授)</p> 

クリスマスクイズラリー
12月6日(土)・7日(日)・13日(土)・14日(日)・20日(土)・21日(日) 受付時間 10:00～17:00
館内に隠されたサイエンスクイズを見つけて全問正解を目指しましょう。全問正解者には景品を用意しています。

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)から当日分の整理券を1人1枚ずつ配付します。詳しくは出雲科学館へおたずねください。

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
12月6日(土) 7日(日)	10:00～11:00 14:30～16:30	チャレンジ木工 「クリスマス用の 小さなかざりづくり」	板をローソクや星の形に切り、クリスマスツリーにつけることのできる小さなかざりを作ります。	30分	時間内出入自由 小学3年生以下は 子ども1人につき 保護者1人同伴
12月13日(土) 14日(日)	10:00～11:00 14:00～16:30	クリスマス プラバンづくり	プラバンを使ってクリスマスツリーのかざりを作ります。加熱すると、プラバンが分厚く丈夫になる原理を一緒に考えましょう。	20分	時間内出入自由 小学生未満は 保護者同伴
12月20日(土) 21日(日)	①10:30～ ②13:00～ ③16:20～ 整理券	島大生のチャレンジ教室 「ビーズでにじを つくらう」	プラスチックビーズを使って、虹(にじ)を見ることができるとシートを作ります。雨が降らなくても虹が見える理由がわかります。	40分	各回先着20人 小学3年生以下は 保護者同伴
12月20日(土) 21日(日) 23日(火・祝)	10:00～11:00 14:30～16:30	雪の結晶の かざりづくり	紙とはさみで雪の結晶のクリスマスかざりを作ります。紙の折り方、切り抜き方で模様が変わってきます。本物の雪の結晶のように、いろいろな形を作ってみましょう。	30分	時間内出入自由 小学3年生以下は 保護者同伴
12月23日(火・祝)	19:30～20:30	天体観望会 「オリオン・二重 星団をみよう」	天体望遠鏡で冬の星空を見ながらオリオン座や二重星団を観望します。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。 場所: 出雲科学館駐車場 協力: 出雲天文同好会	60分	中学生以下は 保護者同伴

※チャレンジ木工「クリスマス用の小さなかざりづくり」の教室は財団法人謝恩財団の支援を受けて開催します。