



おもしろ!ビックリ!サイエンスショー

イベント

参加費無料

12月1日(土)・2日(日)・8日(土)・9日(日)・15日(土)・16日(日)・22日(土)・23日(日)・祝

年末恒例、サイエンスショーの祭典!実験ショーの達人が出雲に集合!この機会を見逃すな!!

共催:松江工業高等専門学校、出雲市理科教育研究会

開催日	開催時間	教室名	内容	所要時間	参加人数など
1日(土) 2日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:00~	第1弾 くるくるプロペラ とんでいけ!	講師:柴田 早織(出雲科学館) 一緒に工作を体験しながら、プロペラを飛ばそう!サイエンスホールの天井までみんなのプロペラは届くのか!?	45分	各回先着30組 (1組5人まで) 小学生未満 保護者同伴
8日(土) 9日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:00~	第2弾 科学の力で モノを浮かせるっ!	講師:矢野 充博さん(和歌山大学教育学部附属中学校) 目の前で人やモノを浮かせます。もちろん科学の力で。iPod touchを使ってクイズに挑戦しながら、モノが浮くしくみや重力について探っていきましょう。	50分	各回先着30組
15日(土) 16日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:00~	第3弾 防災エンスショー (防災+サイエンス)	講師:阿部 清人さん(防災キャスター) 宮城県仙台市で東日本大震災を経験した阿部先生。防災・減災に役立つ知識を身近なものを使った科学実験で紹介!ラジオキャスターとしての体験談や節電のアドバイスも交えて楽しく解説します。	40分	各回先着100人
22日(土) 23日(日)・祝	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	第4弾 結び目でパズル	講師:船田 智史さん(樟蔭中学校・高等学校) 今、数学界で大注目の「結び目」。ヒモやモールを使って頭の体操しながら、パズルをひも解く体験にはまってみませんか。	60分	各回先着70人

JST「ネットワーク形成 地域型」支援事業

クリスマスクイズラリー イベント

参加費無料

第1週:1日(土)・2日(日)
 第2週:8日(土)・9日(日)
 第3週:15日(土)・16日(日)
 第4週:22日(土)~24日(月)・振替

受付時間
10:00~16:00

科学館の展示装置などを回りながら、毎週変わるクイズにチャレンジ!全問正解した人には、オリジナルしおりをプレゼント!!
 4週すべてのクイズに参加すると、クリスマス缶バッジをプレゼント!!

久徴園植物写真展

企画展 参加費無料

~秋・冬の花編~
 協力:丸山 卓さん

好評開催中
 ~1月27日(日)まで

おもちゃの病院

12月15日(土)・22日(土)

受付時間 10:30~11:45 主催:出雲少年少女発明クラブ
 発明クラブの指導員の皆さんがボランティアで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

事前の応募は不要 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受け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。
 自由出入 マークのある教室は時間内入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
1日(土) 2日(日) 8日(土) 9日(日)	①11:45~ ②13:45~ ③16:00~	木工 整理券 カンナで飾りをつくって クリスマスリースを つくろう	クリスマスリースの飾りを作るためにカンナという道具を使います。木をカンナで削ると、リボンのような、とてもうすい削りくずができます。これを使って飾ります。ほかにも松ぼっくりやドングリなども飾ってみましょう。 ※この教室は(財)田部謝恩財団の支援を受けて開催します。	60分	各回先着16人 小学3年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
15日(土) 16日(日) 25日(火) ~27日(木)	①11:30~ ②13:45~ ③16:00~	ものづくり 整理券 空と雪だるまを つくろう	風船とプロペラを使って、不思議な動きで宙を舞う雪だるまを作ります。1日(土)、2日(日)のサイエンスショー「くるくるプロペラとんでいけ!」と合わせて体験すれば楽しさ倍増!	60分	各回先着18人 小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
22日(土)	19:00~20:00	観察 自由出入 天体観望会 月と木星を 見よう	※19:00から19:10までは解説を行います。 冬の夜空は明るい星が目立ち、星座の形を見つけやすくなります。またこの日は縞模様美しい木星と月も観察できます。 雨天の場合はプラネタリウムを上映します。 観測場所:出雲科学館駐車場 協力:出雲天文同好会	60分	中学生以下 保護者同伴
22日(土) ~24日(月)・振替	①11:45~ ②13:45~ ③16:00~	ものづくり 整理券 ゆったりふわふわ 飛行船をつくろう	ふわふわ浮かぶ飛行船。飛行機、ロケット、熱気球...空を飛ぶものはいろいろあるけど、飛行船はなぜ飛べる? 空気(気体)の実験をしながら飛行船が飛びひみつをしらべましょう。	60分	各回先着24人 小学2年生以下は 保護者同伴
22日(土) ~27日(木)	受付時間 ①10:00~12:00 ②13:30~16:30	ものづくり 自由出入 ひしゃくギターを つくろう	身の回りにはたたいたりはいたりすると音がするものがいっぱい。どんなときに音のちがいがあのか?弦が1本の自分だけのオリジナルギターを作るよ。	30分	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

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日(土) 9日(日)	①10:30~12:30 ②14:30~16:30	レベルアップ☆サイエンス ～光の教室～ 通信の未来を考える	科学の進歩とともに発展してきた通信技術。これからの通信はどうなっていくのでしょうか？LEDを利用した光通信機の製作をとおして、考えてみましょう。 【関連単元：光と音の世界(中1)・科学技術の発展(中3)】 ※応募の際、希望日時を第3希望まで明記してください。 ※この教室は公益財団法人武田科学振興財団の支援を受けて開催します。	中学生 各回12人	11月 27日(火)	無料
11日(火)	工作室 10:30~16:00 (12:30~14:00のぞく) 木工室 ①10:30~12:30 ②14:00~16:00	木工 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木工工作する教室です。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(糸のこ盤等) 木工室：工作室の工具・機械と大型木工機械 ※「木工室」は木工基礎教室ならびに木工応用教室を受講され、修了証をお持ちの方が使用できます。 ※応募の際、部屋・時間を第2希望まで明記して下さい。	工作室7人 木工室各4人 計15人	12月 3日(月)	工作室 400円 木工室 500円
24日(月・振替) ～26日(水)	①10:30~12:30 ②14:30~16:30	レベルアップ☆サイエンス ～動力の教室～ 最強の組み合わせをさぐれ!! ゴムで動く車をつくろう	車を遠くまで走らせるためには…タイヤは大きい方がいいかな？小さい方がいいかな？ 車体は重い？軽い？実験をしながら最強の組み合わせをつきとめよう！自作の車でレースも行います。 【関連単元：風やゴムで動かそう(小3)】 ※応募の際、希望日時を第3希望まで明記してください。 JST「ネットワーク形成 地域型」支援事業	小学3年生 ～中学生 各回24人	12月 14日(金)	無料

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(oubo@izumo.ed.jp)、ファクス、科学館受付カウンターのいずれかで応募してください。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。

■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。※全員の郵便番号、住所、氏名(フリガナ)、学年、年齢、電話番号、希望日時を明記してください。

■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。

■締切日の後、1週間以内に、参加の可否をハガキでお知らせします。また、教室参加の際は当選ハガキをご持参ください。

■返信がない場合はお手数ですがご連絡ください。

■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。

おたずね／出雲科学館 ☎25-1500

<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

風の子楽習館の催し(12月)

〒699-0904

多伎町口田儀458-1 ☎86-3644

【休館日】火曜日

◆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】
1日(土)・2日(日) 8日(土) 15日(土)・16日(日) 23日(日・祝) 24日(月・振)	① 9:30~10:30 ② 11:00~12:00 ③ 13:15~14:15 ④ 14:45~15:45	一般体験学習	かざぐるま(60分、400円) 竹とんぼ(60分、300円) 紙とんぼ(30分、100円) ウグイス笛(30分、250円) スライム作り(30分、50円、ラメ入り、100円) ふしぎな色コマ(60分、100円) パクパクカエル(30分、100円) とんぐり人形(60分、150円) クマのまつぼっくり人形(60分、250円) スライドホイッスル(30分、50円) カッコウフクロウ笛(20分、400円) 桜の小枝ストラップ(30分、150円) アニマルカスタネット(60分、300円) ※かざぐるま等は台付き	
		季節特別体験学習 ※要予約	竹の体操人形、竹けんだま、竹の箸と箸置き、木の人形、紙すき、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)、門松づくり、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
9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(無料)、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が盛りだくさん！体験学習すればピンゴゲーム(先着100名様)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)
22日(土)	10:00~13:00	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？ゆず餅・草餅などいろいろな種類のできたてのお餅を食べてみよう。 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6日(木)～14日(金)	700円

浜遊自然館の催し(12月)

〒699-0741
大社町中荒木2484 ☎・FAX53-5080
【休館日】毎週月・火曜日(祝日の場合は翌日)
※12月29日(土)～1月3日(木)は休館します。
※申し込みは講座開催日1か月前から行います。

期日	講座名	内 容	対象	参加費	募集人数
1日(土) 9:30～	絵手紙で年賀状	やさしい年賀状を送ろう	一般・子ども	無料	15人
2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	子ども	200円	15人
8日(土) 9:30～	楽しい押し花	干支(巳)の色紙絵作り	一般・子ども	1,000円	15人
16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
23日(日) 9:30～	春を待つ花をいけよう	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
24日(月)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・子ども	600円	30人

アクティーひかわ(12月)

〒699-0624
斐川町上直江2469番地 ☎ 72-7411
【休館日】アクティーひかわ 12月29日～1月3日
アクティーひかわ体育館 年中無休
(ただし、12月29日～1月3日の利用は12月28日までに申請された方に限ります)

開催日	開催時間	教室名	内 容	参加費
7日・14日・21日(金)	10:00～11:30	フォークダンス教室	寒い季節。フォークダンスで身体を動かしてリフレッシュ!!	1,500円/月
1日・8日・22日(土)	14:00～15:30	ひかわ de にほんご教室	日本語を習いたい外国人の方々のための教室です。優しくご指導します。	無料
13日・27日(木)	19:00～20:30			
14日(金)	13:30～15:30	絵手紙教室	年賀状を絵手紙で出してみませんか?先生が優しくご指導して下さいます。	600円 (材料費別途)
8日・22日(土)	9:30～11:30	中国語教室	中国語を始めてみようと思われる方、興味のある方、ぜひ教室をのぞいてみてください。	8,000円/6ヶ月
15日(土)	14:00～16:00	フラワーアレンジメント教室	今月は「お正月アレンジメント」です。ご参加お待ちしております。	600円 (材料費別途)

斐川環境学習センター (アース館)(12月)

〒699-0612
斐川町出西1943 ☎ 72-5242
【休館日】毎週月曜日・木曜日
※ただし、第2第4月曜日は教室のためのみ開館します。
※各教室、準備の都合上、2日前までに連絡してください。
※12月29日(土)～1月3日(木)は休館します。

開催日	開催時間	教室名	内 容	持参する物	材料代	参加費
5日(水)	9:30～11:30	裂き織り体験	布を裂いて織りオリジナルな布に甦らせましょう。(定員6名)	裂ける布	無料	100円
9日(日)	14:00～16:00	自然と親しむ押し花教室	押し花をしながら季節の花に親しみましょう。	新聞紙・カッター・はさみ	初回2,500円 毎回1,000円	100円
10日(月) 24日(月)	13:30～16:30	エコ・ペーパークラフト教室	毎日たまる広告紙を使って、カゴやイスなどを作ってみましょう。	広告紙・カッター・のり等	初回100円	100円
11日(火)	9:30～11:30	タイルクラフト教室	タイルを使ってオリジナル作品作り(定員10名)	エプロン・アームカバー	毎回1,000円	材料代込
16日(日)	13:00～16:00	エココンロ作り教室	ペール缶を使って熱効率バツグンのコンロを作りましょう!	軍手	6,000円	材料代込
19日(水)	13:30～15:30	野の花教室	来待粘土で鉢を作り、山野草を飾りましょう。(定員15名)	新聞紙等	毎回1,500円	100円
22日(土)	13:30～16:30	布ぞうり作り教室	古い布を使ってぞうりを作りましょう。(定員8名)	木綿の布・指割れ靴下	無料	100円
毎週水曜日	9:00～10:00	リサイクル体操	体の隅々まで自転車チューブなどを使って伸ばしましょう。	水 または お茶	無料	100円

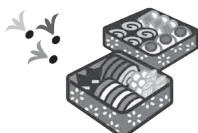
心を癒す、アート教室が始まります!!

『パステルアート教室』…パステルを削って粉にして、指を使って描きます…

- 日時:12月9日(日)13:30～15:30 ●場所:斐川環境学習センター ●参加費:1,000円(材料費込)
- 持参:ハンドタオル(2枚)・カッター・ものさし(15～20cm位のもの) ●定員:10名



穀物菜食 おせち料理作り教室



- ★講師…内田 アキ胡 先生(マクロビオテック料理家)
- ★日時:12月8日(土)10:00～13:00
- ★場所:斐川環境学習センター 工房室 定員なし!
- ★持参:エプロン・タオルなど
- ★参加費:2,800円(材料代込み)

～ マクロビオテックに興味のある方、ぜひご参加ください! ～