



出雲科学館10周年記念事業

夜の理科室 あなたはここで…と出会う

7月20日(金)～22日(日) 受付時間/昼の部13:00～16:00 夜の部18:00～20:00

○整理券を配布します。(入場整理のためしばらくお待ちいただく場合があります) ○所要時間20分程度

出雲科学館は今年の7月20日でちょうど開館10周年♪ 記念に、20日から3日間限定のイベントを行います!

『夜の理科室』は薄暗くてちょっと不気味だけど、不思議がいっぱい。見て、聞いて、さわって。それぞれの部屋ではどんな出会いがあるのかな? あなたもこの夏、友達や家族と一緒に出雲科学館で…と会いましょう。

☆開館記念日の20日(金)に当イベントに参加された高校生以下の人には、各部先着50人に10周年の記念品をプレゼント!

※3日間のみ、特別に夜も20:30まで開館します。ただし、入館は20:00まで。

(18:00以降の入館は中学生以下保護者同伴でお願いいたします。)

イベント

無料

小学生未満
保護者同伴

土佐先生の工作教室 チャレンジ! 教室 無料

『空気の海』で実験しよう

7月28日(土)・29日(日) ①10:30～12:00

講師:土佐 幸子 氏 ②14:00～15:30

(アメリカ合衆国 ライト州立大学助教授)

各回先着20人、小学3年生以下は1人につき保護者1人同伴

私たちは空気の粒がぎっしりつまった『空気の海』の底で生活しています。それを普段、感じていないのが不思議です。

空気の海で、空気のかたまりを包むことはできますか。あるいは、そっと軽い物を落としてみたらどうなるでしょう。私たちの目には見えない空気の海を、実験や工作で実感してみましょう。

整理券 が必要な教室です。



企画展 無料

天体写真展

7月1日(日)～
10月31日(水)

協力:出雲天文同好会
惑星や星雲、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 出雲市小中学生

科学グランプリ 前年度優秀作品展

7月14日(土)～
8月15日(水)

昨年の科学グランプリ作品展で優秀な成績を修めた作品を一堂に展示します。夏休みの自由研究のヒントにぜひご覧ください!

地球から宇宙へ 企画展 無料

7月18日(水)～31日(火) 提供:全国科学館連携協議会

宇宙の美しさをはじめ、その魅力を写真と映像で伝えます。

おもちゃの病院 7月21日(土)・28日(土) 無料

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。場合によっては、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。

自由出入 マークのある教室は時間内入室が自由になれます。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
6月30日(土) 7月1日(日) 7月7日(土) 7月8日(日)	① 10:30～ ② 13:30～ ③ 15:30～	(ものづくり) 整理券 マクスウェルの コマをつくろう	コマは回して楽しむもの。そして、コマにはたくさんの科学がかくされています。 コマの重心を調べて、かたむいたまま回るおもしろいコマを作りましょう。	50分	各回先着 18人 小学3年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
7月14日(土) ～16日(月・祝)	① 10:30～ ② 13:30～ ③ 15:30～	(木工) 整理券 いい香り! ヒノキのプローチをつくろう	良い香りのするヒノキを使って、オリジナルプローチを作ります。自分の好きな形を、「糸のこ盤」という機械を使って切ってみよう!!	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
7月21日(土) 22日(日)	① 10:30～ ② 13:30～ ③ 15:30～	サイエンスショー トレーニングマスター 水玉ハカセ	サイエンスショーコンテスト「科学の鉄人2012」で3位になったサイエンスショーです。水玉で遊んだり、空中に浮かぶ不思議な水玉を見たりできる楽しいショーです。	30分	各回先着 100人
7月23日(月) ～27日(金)	① 10:30～ ② 13:30～ ③ 15:30～	(ものづくり) 整理券 ふたりであそぼう第2弾 板チョコゲームをつくろう	2人対戦用のゲームを作る「ふたりであそぼう」シリーズ。第2弾は、板チョコのようなピースで行なうボードゲームを作ります。相手のピースを奪う?はぎ取る?乗り越える!?自分だけのルールを考えてオリジナルゲームを作りましょう。	60分	各回先着 20人 小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
7月23日(月) ～27日(金)	受付時間 10:00～12:00 13:30～16:30	(ものづくり) 自由出入 頑張れニッポン! おもしろメガホンで応援しよう	実験をして音のヒミツがわかったら、声が変わるおもしろメガホンを作りましょう。28日から始まるロンドンオリンピックは、このメガホンで応援だ!	20分	小学生未満は 2人までにつき 保護者1人同伴
7月28日(土) ～8月2日(木)	受付時間 10:00～12:00 13:30～16:30	(ものづくり) 自由出入 ふしぎなミラーBOXを つくろう	特別な鏡を使って、ふしぎな箱を作ります。鏡に顔をうつしていると…あら、ふしぎ!! ちがう顔があらわれます。	20分	小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴

開催日	開催時間	教室名	内 容	所要時間	参加人数など
7月30日(月) ～8月3日(金)	① 10:30～ ② 13:30～ ③ 16:00～	木工 整理券 くぎを使わない！ 木組みの技術！ 「夏の思い出ボックス」を つくろう	いよいよ夏ですね。この夏はどんなことをしますか？どこに行きますか？くぎを使わずに「木組み」の技術を使って「夏の思い出ボックス」を作りましょう。旅行の写真？海でひろった貝殻？昆虫？お部屋に飾ってみてください。	60分	各回先着 20 人 小学生未満は 1 人につき 保護者 1 人同伴

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
7月10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(糸のご盤等) 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3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	6月30日(土)	工作室 400円 木工室 500円
7月29日(日) 30日(月)	①11:00～12:00 ②14:00～15:00	中学生のための なるほど！教室② もう一度ゆっくり 「遺 伝」	学校や科学館で行なった実験や学習を、もう一度ゆっくり行ないながら、確実に理解していくための教室です。 ○中学校の理科はちょっと苦手だなと感じている君！ ○授業でやったけど難しかったと思っている君！ ○目標の高校に向けて復習しておきたい中学3年生！ そんなあなたにおすすめです。今回は、「減数分裂」や「遺伝の法則」について、わかりやすく復習します。 ※応募の際、希望日時を第3希望まで明記してください。	中学3年生 各回12人	7月17日(火)	無料
8月1日(水) 2日(木)	①10:30～12:30 ②14:30～16:30	レベルアップ☆サイエンス ー動物の教室ー じっくりみよう 動物のからだ	カエルとトカゲのからだをじっくり観察し、触れてみましょう。動物たちの生活の様子や生き抜くための戦略がみえてきます。 ※応募の際、希望日時を第3希望まで明記してください。 関連単元：動物の生活と生物の変遷(中2)	中学生 各回12人	7月19日(木)	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。
- 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。

<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

出雲科学館10周年記念事業

山崎直子宇宙飛行士講演会 「夢からはじまる未来」

講演会

無料



7月14日(土) 15:30～17:30 ※小学3年生以上、定員300人
出雲科学館サイエンスホール 小学2年生以下のお子様を対象
に託児を予定しております。

小学生の頃に宇宙に興味を抱き、「宇宙飛行士になりたい」という夢と出会いました。実際に宇宙飛行士として宇宙に飛び立ち、夢を実現した経験から、夢を現実にする方法や目標達成の秘訣をお伝えします。

※応募者多数の場合は抽選により決定します。当選ハガキが入場整理券となりますのでご持参ください。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

《申込方法》

往復ハガキに必要な事項を明記して次の宛先までお送りください。ハガキ1枚で2人まで応募いただけます。全員の必要事項を明記してください。

往信オモテ

返信ウラ

〒693-0001 出雲市今市町1900-2 出雲科学館 山崎直子宇宙飛行士 講演会一申込係	白紙
--	----

返信オモテ

往信ウラ

〒□□□-□□□□ 氏 住 名 所	①氏名(フリガナ) ②学年と年齢 ③郵便番号・住所 ④電話番号 ⑤託児希望 (有または無) ※託児希望の場合は お子様の氏名(フリ ガナ)、年齢を明記 してください。
-----------------------------	--

山崎直子宇宙飛行士歓迎 イベント&企画展 Fly to the Future～夢から始まる未来～

6月30日(土)～7月16日(祝・月) 10:00～18:00

キヤップでドット絵を描こう

6月30日(土) 10:30～ドット絵が完成するまで(12:00～13:30をのぞく)

※どなたでも自由に参加できます。

7月2日(月)必着