



出雲科学館10周年記念事業 青少年のための科学の祭典2012島根大会

8月4日(土)・5日(日) 両日とも10:00~16:00

イベント 無料

科学って、おもしろい!

毎年恒例のビッグイベント。今年は開館10周年を記念して、例年よりたくさんの実験・工作を用意。いろいろなブースを自由に回って、科学の楽しさ、おもしろさを思いっきり体験しよう。
 (各ブースの開催時間など、詳しくは当日ご確認ください。)



出雲科学館10周年記念事業 世界の甲虫展2012

企画展 無料

8月9日(木)~8月28日(火) 10:00~18:00

世界の甲虫展が復活! 2000点におよぶ標本や世界各地に生息している生きた甲虫を展示します。今年のテーマは「観察」。いろいろな角度から観察しましょう。恒例の生き虫ハウス(国産カブトムシ・クワガタムシに触れるコーナー)も開催します。



生き虫ハウス:8月9日(木)~19日(日)
 受付時間 ①10:30~12:00 ②14:00~15:30

出雲科学館 ロボカップ ~サッカーチャレンジ~

イベント 無料

8月26日(日)13:00~15:30

なるほど!教室「ロボクラブ~ロボットプログラミングに挑戦~」に参加した小中学生が、プログラミングしたロボットを使ってサッカー競技に挑戦します。
 ※国際科学技術コンテストの1つである「ロボカップジュニア・サッカーチャレンジ」の基本ルールに基づいて開催します。
 ※どなたでも自由に観覧できます。

出雲市小中学生 科学グランプリ!前年度優秀作品展

企画展 無料

7月14日(土)~8月15日(水)まで

昨年の科学グランプリ作品展で優秀な成績を収めた数々の作品を展示します。今年の夏休み自由研究のまとめ方のヒントにぜひご覧ください!

天体写真展

協力:出雲天文同好会
 7月1日(日)~10月31日(水)まで
 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ています。

JSTサイエンス・パートナーシップ・プロジェクト

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退室が自由になります。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
7月28日(土)~8月2日(木)	受付時間 ①10:00~12:00 ②13:30~16:30	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
7月30日(月)~8月3日(金)	①10:30~ ②13:30~ ③16:00~	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	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」を作しましょう。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
8月6日(月)~13日(月)	受付時間 ①10:00~12:00 ②13:30~16:30	ものづくり 自由出入 北はどっち?方位を知る道具をつくろう	北(方位)を知りたいのに、方位磁針がなくて困ったな!方位磁針を持っていなくても方位を調べることのできる道具を作ります。	20分	小学2年生以下は保護者同伴
8月6日(月)~9日(木)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	ものづくり 整理券 たんい博士になろう	m(メートル)、g(グラム)、円、枚、回...くらしの中には「単位」がたくさん。どうしてこんなに単位が必要なんだろう。単位の役割を考えながら「単位換算器」を作ります。	50分	各回先着24人 小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴
8月10日(金)~13日(月)	①11:30~ ②14:30~ ③16:00~	実験 整理券 冷え冷えひやひやドライアイス体験ショー	冷たいドライアイスは、夏の実験にぴったり!でも、ドライアイスはさわると危ない?!ドライアイスでどんな遊びができるのかいろいろ紹介します。	45分	各回先着16人 小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴
8月10日(金)~13日(月)	①10:30~ ②13:30~ ③15:00~	サイエンスショー 熱血!!水くみバトル	高いところに水をくみ上げるには、どうすればいいだろう?科学館スタッフが、熱い水くみバトルをくり広げます。	40分	各回先着150人
8月14日(火)~15日(水)	①10:40~②11:40~ ③13:40~④14:40~ ⑤15:40~⑥16:40~	サイエンスショー みんなで体験 Dr.ガッキーのサイエンスマジックショー	ただのマジックではありません。ショーの中でみんなでタネを探していくのです。ドキドキしながら集中して、マジックの秘密を見つけていきましょう。回によって内容が違うので、何が出るかはお楽しみ。	20~30分	各回先着100人
8月14日(火)~17日(金)	①11:20~ ②14:30~ ③16:10~	ものづくり 整理券 化石のレプリカをつくろう!	人類が生まれる前、地球にはどんな生き物がくらしていたのかな?化石(アンモナイト)のレプリカ作りを通して、地球の命のつながりについて考えよう!	50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

開催日	開催時間	教室名	内 容	所要時間	参加人数など
8月14日(火)～ 21日(火)	受付時間 ①10:00～12:00 ②13:30～16:30	ものづくり 自由出入 浮いて見える構造体 (デンセグリティア)	竹ひごと輪ゴムだけを使って構造体を作ります。最初は、竹ひご3本、輪ゴム3本から挑戦。次は6本に挑戦。12本に成功したらすご～い。	30分	小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
8月16日(木)～ 19日(日)	①10:30～ ②13:30～ ③15:00～	サイエンスショー 科学の目で探検! みんな○○できています	身のまわりにあるいろいろなもの。どんどん細かくしていくと、どうなるのだろうか? 「科学の目」をはたらかせて、普段は見ることのできない世界を探検しよう!	35分	各回先着150人
8月18日(土)～ 21日(火)	①11:20～ ②14:20～ ③16:00～	ものづくり 整理券 光のいたずら! まぼろしが見える箱	ななめにあいた窓からのぞくと、まるでそこにあるように見えるのに触れない! まぼろしが見える箱を作ります。	60分	各回先着24人 小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
8月22日(水)～ 25日(土)	①10:15～ ②13:00～ ③15:30～	木 工 整理券 とんとんクギ打ち パチンコゲームをつくろう!	ビー玉を打つと、クギにぶつかりながら、あっちにいったりこっちにいったり。どこに転がっていくでしょう? 金づちを使って、まっすぐ上手にクギ打ちできるようになって、パチンコゲームを完成させよう。	90分	各回先着16人 小学3年生以下は 1人につき 保護者1人同伴 ※小学生未満入室 不可
8月22日(水)～ 29日(水)	受付時間 ①10:00～12:00 ②13:30～16:30	ものづくり 自由出入 くるくるペコペコなに 見えるかな	ハンドルをくるくる回すと頭がペコペコ。この動き何に見えるかな。自由にかざりを考えて不思議な動きのおもちゃを作しましょう。	30分	小学2年生以下は 2人までにつき 保護者1人同伴
8月25日(土)	19:30～20:30	観 察 自由出入 天体観望会 夏の星座と月を見よう	※19:30から19:40まで解説を行います。 夏の三角や天の川など、8月の星空は見所がたくさん。 夏の星座や月を観望します。 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 保護者同伴
8月26日(日)～ 29日(水)	①10:30～ ②13:30～ ③15:30～	実 験 整理券 カラフル! 炎の実験教室	ひみつの粉を使って、赤・青・緑…色々な色の炎を作る実験をします。	60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

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月8日(水) 9日(木) 12日(日)	18:30～20:30	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	なぜ、星は時間がたつにつれ動いて見えるのでしょうか。星空からわかることについて、一緒に考えてみましょう。学習の後には、実際に夏の星座を見つけたり、惑星を天体望遠鏡で観察したりします。雨天の場合はプラネタリウムの上映などを行います。 ※応募の際は希望日を第3希望まで明記してください。 観測場所: 出雲科学館駐車場 協力: 出雲天文同好会	小学4年生～ 中学3年生 各回12人	7月26日(木) ※小学生未満 入室不可	無料
8月10日(金) 11日(土)	①10:30～12:30 ②14:30～16:30	木 工 夏休み 工作室開放日	工作室にある道具や糸のご盤などの機械を、自由に使うことができます。材料は各自で用意してください。(大型木工機械は使用できませんので、木材を用意される場合は製材された木材を用意してください。) ○使用できる道具: のこぎり、かんなど ○使用できる機械: 糸のご盤、ボール盤など ○使用できる消耗品: 木工用接着剤、研磨紙、釘など ※応募の際は希望日時を第3希望まで明記してください。	小中学生10人 小学生は 保護者同伴	7月29日(日)	無料
8月11日(土) 12日(日) 18日(土) 19日(日) 25日(土) 26日(日)	10:30～16:00	ロボクラブ ～ロボットプログラ ミングに挑戦～	ロボットをプログラミングして、サッカー競技に挑戦します。8月26日(日)には国際科学技術コンテストの1つである「ロボカップジュニア・サッカーチャレンジ」の基本ルールに基づいた競技大会も開催します。 ※1チーム・2～4人で応募してください。 JSTサイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	小学5年生～ 中学3年生 10チーム (1チーム2～4人) ※継続して 参加できる方	8月1日(水)	無料
8月9日(木) 26日(日) 9月8日(土)	10:30～17:00	木 工 大きな板で 自由工作	大きな板1枚(90cm×180cm×1.2cm)だけを使って、自分の作りたいものを自由に作るすることができます。大きなカブトムシや本棚など、家族で夏の工作に挑戦しよう! 講師: 原 知子さん ※希望日を第3希望まで明記の上、ご応募ください。 ※財団法人 田部謝恩財団の支援を受けて開催します。	小学4年生～ 中学3年生と その保護者 各回5組	7月28日(土) 8月14日(火) 8月27日(月)	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、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。
- 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。

< 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