

☆ プラネタリウム ☆

一般番組

太陽からの贈り物

3月1日(木)～5月28日(月)

世間の注目が集まる日食と太陽をテーマに、神話の時代から現代までの私たちの生活と太陽の関係を紹介します。

家族番組

あふりかぼればれ

3月1日(木)～11月11日(日)

アフリカに伝わる太陽と月のお話や、夜空を彩る星座たちの姿を、賑やかな音楽と楽しい映像で紹介します。

一般番組

宇宙はノンストップ

6月1日(金)～9月3日(月)

私たちは宇宙の中をどのように動いているのでしょうか？地球は回り、太陽の周りを公転し、さらに……。宇宙空間での驚きの運動を楽しく紹介します。

一般番組

GALAXY ZOO

9月7日(金)～11月12日(月)

天文学者ハッブルが銀河の研究を通して、宇宙探検の歴史を振り返ります。美しい銀河の写真満載です。

七夕特別投影 たなばた星まつり 6月27日(水)～7月7日(土) 9:45～、11:00～

CDコンサート 星と音楽と宇宙のつながりをお楽しみ下さい。 5月13日(日) 15:45～16:45 ※プラネタリウム
8月4・11・18・25日(土) 17:00～17:45 以外17時開館

プラネタリウムは、平成24年11月13日～平成25年3月15日の期間休演します。

利用案内

■開館時間

午前9時30分から午後5時まで ※入館は午後4時30分まで

■休館日

- ・火曜日(祝日・休日は開館) ※8/14(火)は臨時開館
- ・祝日・休日の翌日(土・日・休日は開館)
- ・年末年始 平成24年12月27日～25年1月3日
- ・設備点検日等 5/30,31 9/5,6 H25.2.13

■プラネタリウム投影開始時刻 各回入替制・投影約1時間

	9:45	11:00	13:00	14:30	15:45
平日	団体専用	一般番組	団体専用	一般番組	一般番組
学校休業日 7/20(水)～7/22(金)		家族番組	一般番組	家族番組	一般番組
夏休みの日曜日	家族番組	家族番組	一般番組	家族番組	一般番組

- ・前半30分は「今夜の星空案内」、後半30分はテーマ番組です。
- ・「一般番組」は、小学校5年生程度以上を対象に宇宙科学の情報を、「家族番組」は、全年齢を対象により身近な内容をテーマにしています。
- ・団体専用枠は、予約団体(20人以上)の希望により投影します。一般の方も観覧できますが、投影内容は予約団体のご希望に沿ったものになります。予約団体が無い場合、投影はありません。
- ・投影中の入退場はできません。
- ・イベントなどで投影開始時刻を変更することがあります。

■観覧料

	常設展示	プラネタリウム
一般	500円	400円
高校生		100円
小中学生	200円	50円

- ・幼児無料
- ・有料の方20人以上の団体は、それぞれ2割引きです。
- ・常設展示は2人1枚カードで観覧できます。

■交通案内



- 車で 姫路バイパス(東部西ランプ)・山陽自動車道姫路インターから約10分(無料駐車場あり)
- バスで 姫路駅前北口/スターミナルから徒歩約5分(バス「太田」行きで「星の子館前」下車すぐ、所要時間20分)



姫路科学館



平成24年度 前期
(2012年) 4月～9月

企画展

日食写真展

5月18日(金)～7月8日(日)

秋田勲さんが、世界各地で撮影した日食写真を中心に解説模型、観測道具などを展示します。5月21日以降には、各地で撮影した写真を追加展示します。



特別展

別途観覧料が必要です。

第1回小林平一コレクション展 ワシ・タカの世界

～5月6日(日)

日本で確認されているワシ・タカ29種のうち25種を、本複製と複製で紹介いたします。イヌワシ、クマタカ、ハヤブサ、ミサゴ等の生体写真も展示します。



ダイノパーツラボ ～恐竜のからだのヒミツ～

7月27日(金)～9月9日(日)

化石や地質の研究を行っている林原自然科学博物館が、ゴビ砂漠恐竜発掘調査活動などで収集した化石を展示し、恐竜の体を部分ごとにわかりやすく紹介します。



イベント

姫路ロボ・チャレンジ 第14回大会

7月14日(土)・15日(日)

応援するだけでも楽しい2足歩行ロボットの競技会です。



姫路ロボコン ジュニア2012

7月15日(日)

車型の自律ロボット「梵天丸」による競技会です。



桜山公園まつり 科学の屋台村

7月21日(土)・22日(日)

科学実験や科学工作などが体験できる「屋台」をたくさん設置します。



姫路科学館 平671-2222 兵庫県姫路市青山1470-15
Tel:079-267-3001 Fax:079-267-3959

<http://www.city.himeji.lg.jp/atom/>

平成24年度前期 受講者募集!!



☆ 実験工作教室

定員
各30名

時間：10：30～12：00
参加費：材料費が必要
※小学1～4年生は保護者同伴

5月13日(日)	磁石を使ったおもちゃを作ろう	小学1・2年生	長瀬 浩之 (城野小学校) 長川 智彦 (城野小学校)
5月27日(日)	風力発電模型を作ろう	小学3・4年生	長瀬 知雄 (関西電力株式会社) 富田 美佳 (関西電力株式会社)
6月23日(土)	鏡の不思議をさぐる	小学1・2年生	三上 博 (妻善小学校) 永田 美香 (花田小学校)
7月1日(日)	ゴム・ワーカーを作ろう(ジュニア総路検定対象)	小学全学年	市田健太郎 (南小中学校) 米田 康太 (姫路北高等学校)
7月28日(土)	光を利用したおもちゃを作ろう	小学3・4年生	下賀 弘一 (津田小学校) 吉田誠一郎 (津田小学校)
8月4日(土)	ペットボトルソーラーカーを作ろう(25名)	小学生(高学年向き)	長瀬 知雄 (関西電力株式会社) 富田 美佳 (関西電力株式会社)
8月5日(日)	風で動くおもちゃを作ろう	小学1・2年生	根野 良太 (水上小学校) 竹内 学 (水上小学校)
8月18日(土)	風に向かって走るウインドカーを作ろう	小学3・4年生	黒田 満夫 (南千西小学校) 三上 博 (妻善小学校)
8月19日(日)	砂鉄を使ってお絵かきをしよう	小学1・2年生	村上 祐典 (青山小学校) 戸田 優子 (青山小学校)
8月25日(土)	化石づくりにチャレンジ	小学3・4年生	喜多 勝樹 (広畑第二小学校) 大塚 祐樹 (花田小学校)
8月26日(日)	アルミ缶をメッキしてキーホルダーを作ろう	小学生(高学年向き)	加藤 秀幸 (南小中学校) 三浦 一郎 (南小中学校)

☆ 電子工作教室

はんだごてを使って電子部品を組み立てます。

6月16日(土) 金属探知器を作ろう

7月29日(日) 人間通過検知器を作ろう

時間：13：30～16：00
対象：小学4年生以上中学生以下
講師：はりま科学工作クラブ
材料費：1000円程度



定員
各30名

☆ サイエンスエキスパート講座

(ジュニア総路検定対象講座)

岩石の達人

定員
16名

時間：10：00～15：00
対象：小学5年生以上中学生以下

- 5月6日(日) ①岩石の種類及び見分け方
- 5月19日(土) ②岩石採集
- 5月26日(土) ③標本製作と化石

※②は野外に行きます。(場所：仁寿山)

講師：園分一徳(別府中学校)、宮本和則、井 正太(増位中学校)



きのこの達人

定員
10名

時間：13：30～16：00
対象：小学5年生以上中学生以下

- 5月12日(土) ①春のきのこの観察・撮影
- 7月7日(土) ②梅雨のきのこの観察・撮影

講師：平山吉洋、浅見哲也(兵庫きのこグループ)



ロボットの達人

定員
8名

時間：①10：00～15：00
②11：00～14：00
対象：小学4年生以上中学生以下
(小学生は保護者同伴)

- 6月24日(日) ①梵天丸組立及びプログラム
- 7月1日(日) ②プログラムの応用
- 7月15日(日) ③ロボコンジュニア2012に参加

講師：はりまロボットスクールプロジェクト
材料費：9200円 ※ノートパソコンが必要です。



☆ 顕微鏡基礎講座

(ジュニア総路検定対象講座)

顕微鏡の使い方を学んで生物を観察します。

日時：8月2日(木) 3日(金) ※2日連続
①午前の部 10：00～12：00
②午後の部 13：00～15：00

※①②どちらかで申し込み
対象：小学4年生以上中学生以下
講師：久後地早(香寺高等学校)
芳賀敏子(広瀬中学校)
参加費：無料



定員
各20名

☆ 夏休み自由研究相談室

自由研究のとりのり方について
アドバイスします。

7月16日(月・祝)

10：00～岩石 11：00～昆虫
13：00～天文 14：00～植物

※自由研究のとりのり方
方を講義します。
※当日受付カウンター
でお申し込み下さい。

参加費：無料 対象：小・中学生



☆ 手づくり乾電池教室

マンガン電池に近い乾電池を
作ったり、電池のしくみを学
んだりします。

日時：8月25日(土)

13：00～15：00

対象：小学3年生～6年生
講師：社団法人電池工業会
参加費：無料

定員
30名



☆ ロボット工作教室

紙テープでプログラミングし
てロボットを動かします。プ
ログラムの基礎を学びます。

日時：8月26日(日)

10：00～15：00

対象：小学5・6年生

※保護者同伴
講師：龍野北高等学校
電気情報科
材料費：2000円程度

定員
10名



☆ 木曜サイエンスサロン(4回連続)

大人の方にも科学に興味をもってもらう講座です。

5月17日(木) ①5月21日の金環日食を楽しむために 小関高明(姫路科学館)

6月21日(木) ②放射線-正しい知識を身につけよう- 熊谷 哲(兵庫県立大学)

7月5日(木) ③画期的な発明品「炭素繊維」 荒井 豊(日本グロブアル・エナジー)

9月13日(木) ④知って驚き 南極大陸 林原勝美(南極08会阪神支部長)

定員
50名



対象：一般
時間：10：00～11：30
参加費：資料代300円(4回分)
※お申し込みは、5月3日まで

☆ 日食観察教室

観察法のガイドと
日食メガネの工作教室
日時：4月21日(土) 13：30～15：00
5月19日(土) 10：00～11：30

定員
各40名

☆ 科学講演会 ☆

金環日食と太陽の科学-日食が100倍楽しめる-

日時：5月19日(土) 13：45～15：30

対象：小学生以上(幼児同伴可)

参加費：無料
※グループでの申し込み可
(参加人数を記入) 応募多数の場合は、
児童・生徒を含むグループを優先します。
※19日の13時及び14時30分の
プラネタリウムは休演します。

定員
200名

講師 柴田一成

京都大学大学院教授・
附属天文台長・理学博士
金環日食直前情報と活発化
している太陽の姿につ
いて最新の映像を使っ
て語ります。

☆ 日食記念撮影会

日時：5月21日(月)
7：00～8：00

対象：小学生以上
(小学生は保護者同伴)
参加費：無料(カメラ持参)
グループでの申込み可
(参加人数を記入)
科学館の屋上での観察会と太
陽望遠鏡スクリーン前での記
念撮影会。

定員
40名



応募方法(往復はがき)

定員のあるイベントは、開催日の2週間前が応募締切りです。
締切り後に抽選で参加者を決定し、概ね開催の10日前に抽選
結果を返信用はがきでご連絡します。1週間前になってからは
がきが届かない場合は、科学館教室担当までご連絡下さい。
(TEL：079-267-3962)

〒671-2222 姫路科学館 1470 15	下 さい	な にも書 かない で	あなたの住所 あなたの名前	あなたの住所 電話番号 学校名と学年	○教室申し込み ○日食観望
----------------------------------	---------	----------------------	------------------	--------------------------	------------------

(往復はがき記入例)

☆ 自由参加の科学教室

毎週土・日・祝
13：10～

内容：当日発表
参加費：材料費
受付：当日の9：30～ 先着順
※参加人数に限りがあります。
※はがきでの申し込みはできません。

※都合により講師や内容等を変更
する場合があります。
※講師の所属は、平成24年3月
現在です。

