

# ★フラネタリウム★

## 星空案内と宇宙の話題 (生解説)

### 太陽の謎

～6月22日(月)

ガリレオが黒点を発見して以来400年以上にわたって研究されてきたにもかかわらず、まだまだ多くの謎を秘めた太陽。観測の歴史を振り返り、太陽の姿と謎に迫ります。

### 太陽系の小さな仲間たち

6月24日(水)～10月18日(日)

今年は探査機ニューホライズンが初の冥王星探査を行います。また、探査機ドーンはケレスの探査に向けて周回軌道に入ります。太陽系の歴史をひも解く鍵になる、小さな天体たちを紹介します。

### 星空と音楽を楽しめるスペシャルプラネタリウム

## CDコンサート『旅』

5月10日(日) 8月1・29日(土)  
16:00～16:45

## 全天映画 (短い星空案内あり)

### HAYABUSA2 - RETURN TO THE UNIVERSE -

～6月22日(月)

小惑星探査機「はやぶさ」の奇跡の帰還から4年半後、後継機「はやぶさ2」が打ち上げられました。「はやぶさ」の成果を引き継ぐ「はやぶさ2」の活躍を期待し、みんなで応援しましょう。

### 星の王子様

6月24日(水)～10月18日(日)

「本当に大切なものは目に見えないんだよ・・・」サン＝テグジュペリの名作「星の王子様」が全天映画になりました。砂漠に不時着した飛行士と小さな星からやってきた不思議な少年(王子様)のふれあいを描きます。

### しまじろうとおたんじょうびのおほしさま 夏休みの日曜日 (夏休み以外は団体予約で上映可)

しまじろうたちは、空から地球に落ちてきたコメットと宇宙の旅にでかけます。みんなもいっしょに、お誕生日の星座たちをめぐる冒険に出発だ!

**七夕特別投影 たなばた星まつり** 6月24日(水)～7月6日(月) 9:45～、11:00～  
※6月29日(月)、7月6日(月)9:45の回は別プログラムになります。



# 姫路科学館

平成27年度

## 特別展 わくわくからだ大冒険

～知ってビックリ 見てビックリ OOOのひみつ～  
4月25日(土)～5月25日(月)

食べものになって口から入ろう!  
食べたものはいったいどこを通るのかな?  
※別途観覧料が必要



## 特別展 夏のむし・ムシ大集合3

6月13日(土)～7月12日(日) ※別途観覧料が必要



夏のムシの王者カブトムシ・クワガタムシなど身近な場所に広がる「ムシ」の世界を楽しく紹介します。

## 桜山公園まつり「科学の屋台村」

7月18日(土)・19日(日)

科学実験や科学工作など体験できる「屋台」が勢ぞろい!



## 姫路ロボ・チャレンジ第20回大会

9月5日(土)・6日(日)  
10:00～16:30

5日: エントリークラス(入門クラス)  
6日: スタンダードクラス(上級クラス)  
2足歩行ロボットの熱き闘い! ※観覧無料



## ゴム・ワングランプリ第18回・19回大会

18回大会 6月20日(土)  
19回大会 11月21日(土)

輪ゴム3本を動力にして走る車の競技会です。  
姫路科学館発祥の大会です。



(ジュニア姫路検定)

## 特別展 万華鏡と光のふしぎ展

7月24日(金)～8月31日(月)

国際光年にちなんで、光の不思議と、光の性質を利用した万華鏡の仕組みなどを紹介します。 ※別途観覧料が必要



## 作品展 第51回姫路市児童生徒科学作品展

9月20日(日)～10月12日(月)

夏休みに児童生徒が工夫して取り組んだ作品を展示します。

科学工作の部 同時開催  
調査研究の部 ※観覧無料



## 作品展 第30回未来を描く科学絵画展

平成28年1月29日(金)～2月22日(月)

児童生徒が未来の都市や生活を夢みて描いた絵画を展示します。  
会場: 花の北市民広場 展示室 ※観覧無料



第29回 金賞作品  
倉小 山本響花さん

## 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) ※8/11(火)は臨時開館  
・祝日・休日の翌日(土・日・休日は開館)  
・設備点検日等 5/27,28 9/9,10  
・大規模改修のため、10/19(月)～H28.7月頃まで休館

■観覧料  
・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「どんぐりカード」で観覧できます。

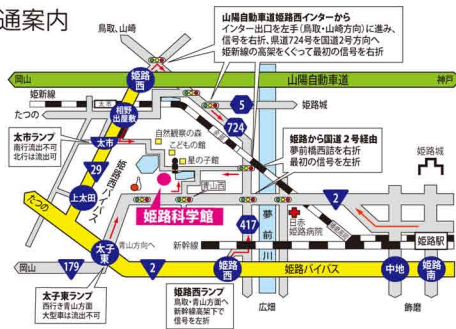
	常設展示	プラネタリウム
一般	500円	500円
小中高	200円	200円

## ■プラネタリウム投影開始時刻 各回入替制・投影約45分

	9:45	11:00	12:45	13:50	14:55	16:00
平日	団体予約	星空案内	団体予約	全天映画	星空案内	全天映画
学校休業日		星空案内	全天映画	星空案内	全天映画	星空案内
夏休みの日曜	全天映画	星空案内	全天映画	星空案内	全天映画	星空案内

・「星空案内」は解説員による「星空案内と宇宙の話題」を投影します。  
・「全天映画」はドーム全体に映る映画を上映します。宇宙以外がテーマの場合があります。また、作品の内容や上映時間により短い星空案内がつかうことがあります。  
・「団体予約」は、20人以上の団体の事前予約がある場合に投影します。投影内容は最初の予約団体の希望によります。  
くわしい内容についてはお問い合わせ下さい。

## ■交通案内



- 車で 姫路バイパス姫路西ランプ、山陽自動車道姫路西インターから各々約10分(無料駐車場あり)
- バスで JR姫路駅北口バスターミナルから神姫バス「太市」行きで「星の子館前」下車可。所要時間20分

■館内での飲食について  
飲食可能場所は、1階・5階展望室です。  
1階喫茶コーナーは、学校休業日のみ営業しております。

## ■屋外休憩所

自然園に屋根付きのお弁当スペースができました。ご利用ください。



〒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27年度 受講者募集!!



## ☆親子で楽しむ実験工作教室

定員 各30名

時間：10:30～12:00  
参加費：材料代が必要

6月13日(土)	ゴム・ワーカーを作ろう(ジュニア姫路検定)	小学全学年	山手 隆寛(船場小学校) 縄 祐輔(安室東小学校)
6月14日(日)	磁石で動くおもちゃを作ろう	小学1・2年生	大島 康介(御国野小学校) 岡田 貴司(余部小学校)
6月27日(土)	モーターを使ったおもちゃを作ろう	小学3・4年生	澤田 崇弘(苜野小学校) 溝田 卓也(白鷺小学校)
6月28日(日)	化石作りにチャレンジ	小学5・6年生	横田 直人(城東小学校) 井上 裕貴(南大津小学校)
7月 4日(土)	ゴムで動くおもちゃを作ろう	小学1・2年生	阿部 秀純(南大津小学校) 長野 良平(高浜小学校)
7月25日(土)	ピンホールカメラを作ろう	小学3・4年生	岩城 大(余部小学校) 飯間 秀幸(坊勢小学校)
8月 2日(日)	チリメンモンスターをさがせ!	小学5・6年生	横山 大樹(白浜小学校) 花房 高志(広畑第二小学校)
8月 8日(土)	バネを使ったおもちゃを作ろう	小学1・2年生	前川 淳(大津小学校) 黒田 道夫(網干西小学校)
8月29日(土)	ペットボトルロケットをとばそう	小学3・4年生	船津 昌秀(旭峰小学校) 富山 好(菅生小学校)
8月30日(日)	ビックリ箱を作ろう	小学1・2年生	三上 惇(八幡小学校) 大西 洋加(八幡小学校)
10月17日(土)	風で動くおもちゃを作ろう	小学3・4年生	森本 裕樹(旭陽小学校) 谷田 徳史(城陽小学校)
10月18日(日)	ゴム・ワーカーを作ろう(ジュニア姫路検定)	小学全学年	治田健太郎(糸引小学校) 岩澤 標(的形小学校)

## ☆電子工作教室

電子部品を使った工作をします。

定員 各30名

6月7日(日) 金属探知機を作ろう

8月1日(土) LEDパラパラ影絵箱と光の三原色確認器

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



## ☆顕微鏡基礎講座

(ジュニア姫路検定講座)

顕微鏡で生物の観察実習をします。

定員 各20名

日時：7月30日(木) 31日(金)

①午前の部 10:00～12:00

②午後の部 13:00～15:00

※2日間連続

※午前の部、午後の部を明記下さい。

対象：小学4年生以上中学生以下  
講師：久後地平(香寺高等学校)  
吉田英史(花田中学校)

参加費：無料



## ☆サイエンスエキスパート講座(3回連続)

(ジュニア姫路検定講座)

定員 16名

昆虫の達人

① 5月16日(土) 春の昆虫

② 7月26日(日) 夏の昆虫

③ 10月11日(日) 秋の昆虫

※野外での活動も行います。

講師：中濱春樹(古知小学校)、宍戸孝行(菅生小学校)

時間：10:00～15:00

対象：小学3年生以上中学生以下



定員 8名

ロボットの達人

① 6月14日(日) 梵天丸組立及びプログラム

② 6月21日(日) プログラムの応用

③ 7月12日(日) ロボコンジュニア2015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。

時間：①②10:00～15:00

③11:00～14:00

対象：小学4年生以上中学生以下

※小学生は保護者同伴



定員 16名

物理の達人

① 9月27日(日) 仕事とエネルギー

② 10月 4日(日) 音波と光波

③ 10月17日(土) ニュートンの三大原則

講師：尾崎聡宣(姫路高校)

松井応式(姫路高校)

時間：10:00～15:00

対象：小学5年生以上中学生以下



## ☆夏休み自由研究相談室

自由研究のとりくみ方についてアドバイスします。

7月12日(日)

10:00～岩石 11:00～昆虫  
13:00～天文 14:00～植物

※自由研究のとりくみ方を講義します。  
※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



## ☆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。

定員 10名

8月22日(土)

時間：13:00～16:00

対象：小学5・6年生

講師：龍野北高等学校

電気情報システム科

材料費：2000円



## ☆手づくり乾電池教室

乾電池を作ったり、電池の基礎的なしくみを学びます。

8月26日(水)

時間：13:00～15:00

対象：小学3年生以上6年生以下

講師：社団法人電池工業会

参加費：2000円程度

定員 40名



## ☆ふしぎ理科教室

いろいろな食べ物で電池をつくり、楽しく実験をします。

8月5日(水)

時間：10:30～12:00

対象：小学3年生以上6年生以下

講師：くらりか関西

参加費：300円

定員 30名



## ☆木曜サイエンスサロン

大人の方にも科学に興味を持ってもらう講座です。

定員 50名

5月21日(木) 挑戦してみよう! 果樹栽培 脇坂 久起(農業振興センター)

6月 4日(木) 世界一硬い? ダイヤモンド - アモルファスダイヤモンド生成法発見の道のり 庭瀬 敬右(兵庫教育大学教授)

6月18日(木) 初夏から夏にかけてのガーデニング 長谷川 徹

7月 9日(木) 漢方薬のヒ・ミ・ツ 中村 隆典(姫路獨協大学薬学部准教授)

対象：一般(できるだけ4回受講してください) 時間：10:00～11:30

参加費：300円(年間) ※お申込みは5月7日まで

## ☆科学講演会

「太陽系小天体の謎」

国立天文台 副台長

渡部 潤一 教授

定員 120名

5月17日(日)

14:00～15:30

参加費：無料

流星や彗星、小惑星など太陽系小天体研究の第一人者が、その最前線を紹介いたします。

※要事前申し込み



## ☆桜山公園ウォークラリー

「姫路科学館」「星の子館」「こどもの館」「自然観察の森」の4館で自然を楽しみながら、クイズを解いていきます。

10月18日(日)

受付：9:30～13:00

(桜山公園駐車場にて受付)

参加費：無料

※雨天決行

参加賞あり



## ☆自由参加の科学教室

毎週 土・日・祝日

13:10～

14:30～

参加費：材料費

内容：当日発表

受付：当日の9:30～

(先着順)

※参加人数に限りがあります。

※はがきでの申込はできません。



## 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(必着)です。締め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週間前になってもはがきが届かない場合は、科学館までご連絡下さい。(TEL:079-267-3001) ※消せるボールペンは使用しないで下さい。

52	671-2222	姫路市書山 1470-15	返信	あなたの住所 あなたの名前	住所 氏名 電話番号 学年
----	----------	---------------	----	------------------	------------------------

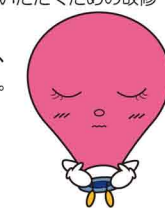
(往復はがき記入例)

必ず記入をお願いします。

## 大規模改修のお知らせ

姫路科学館は、平成27年10月19日(月)から大規模改修のために休館いたします。今回の大規模改修では、建物の設備や耐震の改修を行います。

皆様に安心して楽しんでいただくための改修工事です。ご迷惑をおかけしますが、ご理解をお願いいたします。オープンは、平成28年7月頃の予定です。楽しみにお待ちしております。



※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27年3月現在です。