

Information ご利用案内

★プラネタリウム投影開始時刻(1回の投影時間は、約50分間です。)

	第1回目	第2回目	第3回目	第4回目	第5回目
平日	9:50 (団体専用)	11:10	13:10	14:30	15:50
土・日・祝日	9:50	11:10 (キッズプラネタリウム)	13:10	14:30	15:50

※学校長期休暇中の平日は、第1回目9:50も投影します。

★休館日

毎週月曜日・第2火曜日・年末年始
ただし、月曜日が国民の休日・祝日となる日は開館し、翌日が休館となります。

★開館時間

午前9時30分より午後5時まで(入館は午後4時30分まで)

★観覧料

	大人(高校生以下無料)
一般	700円
団体(30人以上100人未満)	630円
団体(100人以上)	560円
年間パスポート	2,000円

※年間パスポートは購入時から1年間、何度でもご利用いただけます。
※コンサートイベント等には別途料金が必要な場合があります。
※高齢者割引、身障者割引を行っています。

★駐車場

普通自動車・マイクロバス(2時間まで):200円(約90台)(以降1時間超ごと100円)・バス(1回):1,500円(大型バス8台)

★施設概要

日本標準時の基準となる東経135度子午線の通過地に建てられた「時と宇宙の博物館」です。プラネタリウムは現役では日本最古、稼働期間も日本一です。



- JR 明石駅下車 東へ1km(徒歩約15分)
- 山陽電鉄丸前駅下車 北へ約0.2km(徒歩約3分)
- 車では国道2号線丸前交差点から北へ約0.2km
- 第二神明道路 大蔵谷I.C. から南西へ約3km
- 明石海峡大橋からは垂水出口を左折し、約6kmで国道2号線へ。国道2号線を西へ約4km(約20分)

明石市立天文科学館

http://www.am12.jp/
携帯サイト http://www.am12.jp/i/

〒673-0877 兵庫県明石市人丸町2-6
TEL.078-919-5000/FAX.078-919-6000
e-mail: info@am12.jp



星空のレシピ VOL.312 2013 4月号

明石市立天文科学館 広報誌「星空のレシピ」 時と宇宙を88倍楽しむお料理MOOK

星空の

2013

4

VOL. 312

www.am12.jp

レシピ



特集：新年度の事業紹介



★ 星空のレシピ VOL.312 平成25年4月1日発行
★ 発行/明石市立天文科学館 〒673-0877 明石市人丸町2-6 TEL078-919-5000

SEIKO セイコー電波クロックは、いつでも「日本標準時」を刻みます。

セイコー電波クロックは、時刻合わせのいらぬ時計!

テレビや電話の時刻情報と同じ「日本標準時」をのせた電波を時計内のアンテナでキャッチ。毎日時刻を自動修正します。

電池を入れたら、自動的に時刻合わせがスタート!

電池をポンと入れるだけ。自動的に日本標準時に修正します。



掛時計 安心ライト
揺れを感知してライト点灯

暗闇での地震でも周囲を照らして心強い! さらに暗い時に時刻を読み取りやすい光センサーライトも搭載!

KX350B 税込14,700円
直径300x67mm 1.3kg

掛時計 薄型ソーラープラス
光エネルギーで動くソーラー

明るい場所なら光エネルギーだけで動き続けます。すっきりとした、薄型タイプの掛時計です。

SOLAR* SF505W 税込26,250円
直径315x36mm 1.2kg
*グリーン購入法対応

掛時計 温度、湿度、カレンダー付
便利な情報一括表示!

正確な日付、曜日、時刻に加えて、お部屋や健康管理にも役立つ温度、湿度も表示。

KX352B 税込8,925円
直径350x45mm 1.4kg

●掲載商品の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●電波は地域、地形、建物、天候、時間帯、設置場所により受信できない場合もあります。●電波を受信してから次に受信するまでの間は、クオーツの精度で動作します。

新年度の事業紹介

明石市が1月1日に実施した「明石のたからもの」で堂々第1位の天文科学館が、4月以降どんどんパワーアップ。4月から高校生までの入館料を無料にするほか、大人気のヒーロー「軌道星隊シゴセンジャー」の登場回数を増やし、内容を充実します。また、この冬、プラネタリウムのイスをリニューアルするなど、さらなる魅力アップを図ります。

明石市立天文科学館 ますます魅力アップ

1

ツイッターによる情報提供もスタート @jstm135e

子ども達が一層利用しやすく



4月から、**高校生**までの
子どもの入館料が**無料**
になりました。

2

長寿日本一の
プラネタリウムはますます楽しく



- ・プラネタリウムが話題が月替わりになります(6月より)
- ・プラネタリウム生誕90周年
今年はプラネタリウムがドイツで発明されて90周年。1年間かけて記念イベントをおこないます。
- ・座席が新しくなります
プラネタリウムドーム内のイスを全数取り替え工事をします。(来年1月から3月まで)
- ・夏休みには夜間延長も実施します

3

シゴセンジャーとブラック星博士も パワーアップ

ピンクとイエローが増えてパワーアップしたシゴセンジャー。今年**グリーン**を募集します。また**ブラック星博士**の子分も募集。熱くて寒いダジャレ合戦に？シゴセンジャーイラストコンテストも開催します。



- ① イベント開催時だけに登場していたシゴセンジャーの登場回数を、月1回程度に増加。春場所、夏場所等の「六場所制」にして、季節ごとの星空をご紹介します。
- ② シゴセンジャー・ファンクラブが4月29日スタート。ポイントカードでグッズをもらおう!
- ③ シゴセンジャーグリーン、ブラック星博士の子分を大募集!
- ④ シゴセンジャーイラスト大賞の創設
—— ③と④については6Pを

4

天体観望会もさらに充実

出張観望会用の新しい天体望遠鏡が寄贈されました。
天体観望会でも見える天体が増えました。



明石西ロータリークラブから、クラブの創立50周年を記念し、天体望遠鏡を寄贈していただきました。

- 反射望遠鏡 1台
- 屈折望遠鏡 3台



平成25年度事業ラインナップ

1 プラネタリウム一般投影の話題

H25年度からプラネタリウムの一般投影の話題は月ごとにかわります。

- 4月 はやぶさ2計画進行中!(4/14まで)
- 5月 南十字星と石炭袋(4/16より)
- 6月 土星のリングと衛星
- 7月 宇宙・生命の海はどこに?
- 8月 宇宙飛行士になろう!
- 9月 太陽系のはて
～プラネットXをさがせ～
- 10月 超口径望遠鏡 TMT
- 11月 太陽をかすめる大彗星
- 12月 古典にあらわれた星
- 1月 2014年の天文現象
- 3月 火星探査機の挑戦



3 星と音楽のプラネタリウム

第3土曜日14:30～の
プラネタリウム投影回に実施。
4月20日(土)・5月18日(土)
6月15日(土)・8月17日(土)
10月19日(土)・3月15日(土)

4 子ども天文教室

第4土曜日9:50～
テーマごとに天文の話題を詳しく
解説します。
(※12月のみ第3土曜日に実施。
2014年1月、2月はプラネタリウム
以外の会場で実施予定。詳細は別途
お知らせします)

- 4月27日・5月25日・6月22日
- 7月27日・8月24日・9月28日
- 10月26日・11月23日・12月21日
- 3月22日

5 プラネタリウムコンサート

- 月見の夕べ 9月14日(土)
- クリスマスコンサート 12月21日(土)
- ドームイスリニューアルコンサート 来年3月中旬

6 特別展

都会の星写真展	4月13日(土)～5月26日(日)
じかんであそぼう	6月1日(土)～7月15日(月・祝)
君も宇宙飛行士展	7月20日(土)～9月7日(日)
夏休み児童生徒作品展	9月14日(土)～10月14日(月・祝)
スーパー・日時計・コレクション展	10月19日(土)～12月8日(日)
2014年全国カレンダー展	12月14日(土)～12月末
2014年の天文現象展	1月(予定)
ビューティフル・ユニバース展	2月～3月(予定)



7 天体観望会

観望対象となる天体が決まっています。プラネタリウムドーム内で観望する天体について解説を行ったあと、4階日時計広場(小型望遠鏡)や16階の観測室(40cm反射望遠鏡)で観望対象天体を順番に見ていただきます。(※参加費:300円) 定員100名

- 4月27日(土)・5月18日(土)・7月27日(土)・8月3日(土)・9月7日(土)
- 10月12日(土)・11月2日(土)・12月7日(土)・3月15日(土)

★1-2月は毎週土曜日に天体観望会!

8 特別天体観望会

16階観測室で、その夜に見られる担当者おすすめの天体を16階観測室(40cm反射望遠鏡)で、いくつか観望します。(※参加費:500円) 定員20名

- 5月12日(日)・8月25日(日)・11月24日(日)

9 16階観測室一般公開

16階の天体観測室の一般公開を行っています。天気がよければ、昼間の星を見られるかもしれません。(※参加費:無料(通常入館料のみ))

実施日時:毎週土曜日 10:45～13:00



「シゴセンジャーのイラスト大賞」作品大募集!

優勝賞金 135,000円!

あなたが描いたシゴセンジャーのイラストを募集します。A4(縦)サイズで未発表のオリジナルのシゴセンジャーまたはブラック星博士のイラストであれば手書き、パソコン出力等、なんでもかまいません。ふるってご応募ください。



- 1. 募集するテーマ**
Tシャツになった時に売れそうなシゴセンジャーのイラスト
- 2. 締切** 平成25年5月31日 午後4時30分(必着)
- 3. 賞金** 優勝(1名):135,000円
準優勝(1名): 13,500円
- 4. 応募条件** 申し込み時に18才以上の方
- 5. 応募要項と申し込み用紙**
天文科学館と、次のHPで配布します。(4月15日から)
URL <http://www.am12.jp/>



シゴセンジャーの仲間を大募集!

「軌道星隊シゴセンジャー」のレッドとブルーに続くシゴセンジャーの新しい仲間、グリーンを募集します。また、1人で孤軍奮闘しているブラック星博士の子分も募集しますので、シゴセンジャーファンの皆様、ふるってご応募ください。



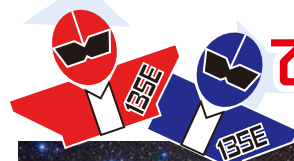
- **募集人数**: シゴセンジャーグリーンとブラック星博士の子分各1~2名程度(性別は問いません)※衣装は天文科学館で用意しますが、ブラック星博士の子分の衣装のうち黒のスウェットスーツ上下と黒靴はご自分でご用意ください。
- **応募条件**: ①土・日・祝日などに実施する天文科学館のイベントにボランティアとして参加可能で、満18歳以上の方。(性別、居住地は問いません)
②シゴセンジャーグリーン: 明石とシゴセンジャーをこよなく愛する方。ブラック星博士の子分: ブラック星博士のムチャ振りに絶対服従できる方。
③シゴセンジャーやブラック星博士の正体等、在任中、知り得たヒミツを守ることができる方。
- **応募方法**: 規定の申し込み用紙(天文科学館または館のホームページでも入手できます)に必要事項を書いて天文科学館「シゴセンジャー等公募係」まで郵送または持参してください。
- **応募期間**: 平成25年4月1日~5月11日(土)午後4時30分。(郵送の場合は当日消印有効)
- **選考会**: 1次オーディション(面接編): 5月26日(日) 結果は郵送します。最終オーディション(実技編): 6月9日(日) 結果は当日発表します。
※オーディション会場と時刻は応募者全員に別途ご案内いたします。
- **出演予定**: 年に数回(主に土・日・祝日など)、館の特別行事。館広報誌等のグラビア出演、オリジナルグッズ等。
- **賞品・出演料**: シゴセンジャーグリーンとブラック星博士の子分に選ばれた方には、記念の賞品をお贈りします。なお出演料は館のボランティアとして活動していただくため、交通費相当額をお支払いします。
- **任期**: デビュー後、約1年間。

★ シゴセンジャー「覆面」座談会 ★

- Q. シゴセンジャーの公募を知ってどう思いましたか
全員: おもしろそう。
- Q. 実際にシゴセンジャーを演じてみての感想は
ピンクA: 最初は「どうなることか」と大変緊張しました。夜も眠れないほどではないですけど。
イエローA: すごい緊張したけど、お客さんの喜んでくれている反応が直に感じられて、よかったです。
ピンクB: ひたすら「楽しいな」と思っていました。楽しくて、おもしろくて、1年で終わってしまうのが、今から寂しいです。
イエローB: マフラーが垂れ下がってしまうなどのアクシデントで恥ずかしい思いをすることもりましたが、子どもたちの喜ぶ笑顔が励みになりました。写真撮影に大勢の方が並んでくださったのもうれしかったです。
- Q. 後輩「シゴセンジャーグリーン」に応募する人へのアドバイスを
ピンクA: このイベントを楽しめる方に応募していただき、さらに盛り上げてほしい!
イエローA: 「私できないかも」と思っている、「応募したい」と思ったら応募してほしい!その人が殻を破ったらすごいことになる。
ピンクB: 緊張するし、勇気もいると思いますが、オーディションから楽しむくらいの勢いで応募してください!
イエローB: 「こんなヒーローになるぞ!」というイメージを大切に、思いっきり楽しんでください!!



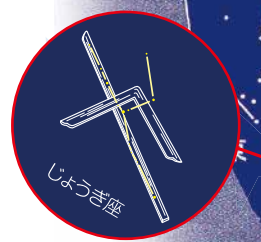
軌道星隊 シゴセンジャー



南緯35度 4月中旬
夜9時ごろの星空



昔の船乗りたちは、南十字星を南の方向をみつける目印にして海を渡ったんだ。大切な星の並びだったんだ。



Q. どんな星座が見えるの?

A. 南半球では、明石では見ることができない星座も見られるぞ。カメレオン座など南国の珍しい生き物や、じょうぎ座など航海に使う道具の星座もあるんだ。南十字星も空高くで見ることができるぞ。

画像) ステラナビゲータから

みなみはんきゅう 南半球は ほしぞら どんな星空?

みなはんきゅう くに
南半球にある国、オーストラリアやニュージーランドでは、
ほしぞら み
どんな星空が見えるんだろう? 日本で見るのと同じ星空を見
みなはんきゅう ほしぞら たんけん
ることができるのかな? 南半球の星空を探検してみよう!

Q. 南半球だとしし座は どんなふうに見えるの?

A. 北西 星空は、北半球にある明石とオーストラリアのような南半球にある国とでは、見え方が大きく違うぞ。日本では4月中旬午後9時頃、お誕生日の星座のしし座が、南の空高くに見える。でも、オーストラリアで同じ頃しし座は、北の空でさかさまになって見えるんだ。これは、地球が丸いため、見ている方向が違うからなんだ。



天文科学館では、5月3日(金・祝)~5月19日(日)の期間、土・日・祝日のキッズプラネタリウムで「みなみのくにのほしをみにいこう!」を投影するぞ!



「みなみのほしも みなみてみ~」
(ブラック星博士)

春の星空案内役

この頃は、春らしい暖かい季節になりました。夜は、外に出て、星空を楽しんでみましょう。4月中旬夜8時頃、北の空高くに大きなひしゃくの形の星の並びが見つかります。この星の並びは「北斗七星」といいます。北斗七星とは、北の空にひしゃくのように並んだ7つの星という意味です。



2013年4月中旬
午後8時ごろの星空

北斗七星は、明石のように街明かりで空が明るい中でも目立つ星です。古くからいろいろな名前と呼ばれ、親しまれてきました。中国では「七匹の豚」や、天の王様の乗り物。アメリカでは「熊を追いかけるインディアン」に見ました。星座では、おおぐま座の一部で、熊の背中としばしば見えています。みなさんには、どのように見えるでしょう。

北斗七星は、夜空の星々を見つけるよい目印です。ひしゃくの外側の2つの星を結んで、5倍伸ばしていくと、北極星を見つけることができます。北極星は、いつも真北の空に輝くため、夜道で北の方角を教えてください。同じ2つの星を反対に伸ばしていくと、しし座の胸に輝くレグルスが見つかります。また、ひしゃくの柄の部分のカーブを伸ばすと、2つの1等星が見つかります。春の夫婦星とも呼ばれる、うしかい座のアルクトルスとおとめ座のスピカです。この曲線は「春の大曲線」と呼ばれています。

北斗七星を案内役に、春の夜空を散歩してみたいかがでしょう。天文科学館では、キッズプラネタリウム「ひしゃくぼしのおはなし」も投影中です。

4月の天文現象	5月の天文現象	6月の天文現象
1日 水星が西方最大離角	5日 立夏	5日 芒種
5日 清明	6日 みずがめ座 η流星群極大	13日 水星が東方最大離角
14日 月(月齢4)・木星・アルデバランが並ぶ	10日 オーストラリアなどで金環日食	21日 夏至
20日 穀雨	11日~12日 金星・月(月齢1~2)・木星が並ぶ	
22日 こと座流星群極大	21日 小満	
26日 部分月食(月没帯食・低空)食の始め4:52	26日前後 金星・木星・水星が集まる	
29日 土星が衝		



〈広告〉
私たちは
過去に学び現在を見つめ未来へ向けて
新たな文化価値を創造する事業を行い
より質の高い生活文化の形成に貢献します

文化施設の企画・設計・制作・運営
TOTAL MEDIA DEVELOPMENT INSTITUTE CO.,LTD.
■ 本社 〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番23号文藝春秋新館6階
電話:03-3221-5558(大代表)FAX:03-3221-5277
■ 西日本事業本部 〒553-0001 大阪市福島区海老江3丁目22番61号
電話:06-6442-3571(代表)ファックス:06-6442-3579
■ 福岡事務所 〒810-0022 福岡市中央区薬院1丁目17番28号 トッパンビル
電話:092-303-8081(代表)ファックス:092-303-8084

★ イベントレポート

☆プチ・ナイトミュージアム

- 親子編 1月26日(土)
- 友人編 2月3日(日)
- 恋活編 2月11日(月・祝)



親子編



親子編



友人編



恋活編

プチ・ナイトミュージアムは、閉館後の夜の科学館を探検するイベントです。親子編・友人編・恋活編の3つのテーマで実施しました。

一日の投影が終わったプラネタリウムドームでは、点検整備の様子を見学しました。投影機のカバーを外し、中の集光レンズや恒星原版、投影機が解説している解説台の中も見ました。また、照明を落とした不思議な展示室を、懐中電灯を持って探検し、14階の展望室では、ロマンチックな明石の夜景を眺めました。16階の観測室では、天体望遠鏡を使い、すばるや木星を見ました。

☆バレンタインコンサート

- 2月9日(土)
- 出演者: 李 亜輝(二胡)
- 富田 裕三子(ピアノ)

今年のバレンタインコンサートは、プラネタリウムの星空に、二胡の哀愁をたたえた音色が響きました。冬の星のお話や、皆様から応募した心温まるメッセージの紹介、アンコールでは、「今日の日にはさよなら」を会場のみなさんと一緒に合唱しました。



☆講演会「アジアの星」

●2月17日(日) 講師: 古屋昌美(かわべ天文公園)
プラネタリウム一般投影「日本の星・アジアの星」の記念講演会をおこないました。講師は、天文民族学が専門の、かわべ天文公園の연구원古屋さんです。星に名前をつけたのは西洋の人ばかりではなく、日本やアジアの各地に星のお話が伝えられています。今回は、沖縄やタイ、インドに伝わる不思議な星のお話をいただきました。



☆ギャラリートーク「ふくしま 星・月の風景フォトコンテスト」

●3月10日(日) 講師: 安藤享平(郡山市ふれあい科学館)
特別展「ふくしま 星・月の風景フォトコンテスト」は、福島県郡山市ふれあい科学館が2010年末に実施したフォトコンテストの入選作品で、2011年3月に同館で展示されたものです。展示作品には、震災前の福島のきらめく星空、まばゆい月の光、そして幻想的な夜の風景が宝石箱のように詰め込まれています。



会期中、郡山市ふれあい科学館の学芸員安藤さんを招き、ギャラリートークをおこないました。震災後の福島の様子や、復興に向けての取り組み、福島県の美しい風景の紹介がありました。

☆パンスターズ彗星観望会

●3月10日(日)・15日(金)
パンスターズ彗星の特別観望会をおこないました。パンスターズ彗星は、3月10日に太陽に最も近づき、それ以降、日の入り後の西の空でみることができると期待されていました。

10日の観望会では、西の空が曇り、彗星は見ることができませんでしたが、望遠鏡で木星を観察することができました。15日の観望会では、16階の望遠鏡でパンスターズ彗星を見ることができました。



プレゼントコーナー

【締切】平成25年5月27日(月)必着
天文科学館ペアチケット 5組10名様に当たる!

特集「新年度の事業紹介」をはじめとする今号はいかがでしたか?次号もどうぞお楽しみに!!

プレゼントの応募方法

★本誌に関するご意見・ご感想などを、住所、氏名をご記入の上、ハガキまたは FAX でお送りください。★プレゼントの当選は発送をもってかえさせていただきます。★応募者多数の場合は、抽選となります。

宛先

おもて

うら (FAXはうらのみ)

① 本誌に関するご意見・ご感想

② 住所
③ 氏名

本誌の配布先

次号は7月に発行の予定です。本誌は、天文科学館で配布しているほか、各市民センターやサービスコーナー等の市の施設、近隣の関係機関(博物館・明石や神戸の医院・銭湯・観光ホテル・旅行会社等)にも配布しています。

4月・5月のイベント案内



休館日のお知らせ	4	5	6
	日 月 火 水 木 金 土	日 月 火 水 木 金 土	日 月 火 水 木 金 土
	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4	1
	7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8
	14 15 16 17 18 19 20	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15
	21 22 23 24 25 26 27	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22
赤字：開館 青文字：休館	28 29 30	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29

天体観望会の申し込みについて

◆観望料 1人 300円 ◆電話番号 (078) 919-5000
◆申込方法 開催日の1ヶ月前から前日までに電話又はHPから申し込み下さい。 ◆定員 100名
代表者の氏名・参加人数・電話番号・駐車場の利用の有無をお知らせ下さい。駐車場ご利用の場合は別途200円必要です。

プラネタリウム一般投影

解説員が、その日の夜に見える星空と、期間ごとのテーマにそったおはなしをわかりやすく紹介します。

★はやぶさ2計画進行中! 3月1日(金)~4月14日(日)

2010年、小惑星探査機「はやぶさ」が小惑星のサンプルを持ち帰ることに成功し日本中が沸きました。この偉業に続く「はやぶさ2」を2014年に打ち上げる準備が進んでいます。「はやぶさ2」について最新映像を交えながら紹介します。



はやぶさ2 (提供: JAXA)

★南十字星と石炭袋 4月16日(火)~5月31日(金)

南天のあこがれの星、南十字星の近くには、暗黒星雲があります。天の川にぽっかり穴がいたように見えることから「石炭袋」と呼ばれています。南半球の星々を紹介します。



ケンタウルス、南十字、エータカーリーナ

特別展

★都会の星写真展 4月13日(土)~5月26日(日)

天体写真家・東山正宜氏による写真展。都会では星はあまり見えないと思いがちですが、夜景と夜空を写した写真には、たくさんの星が輝いています。都会の星空をお楽しみください。



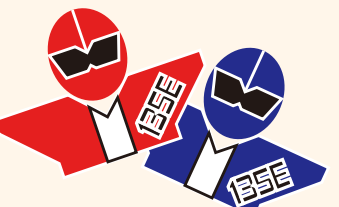
東山正宜氏

特別展「都会の写真展」より

その他のイベント

★軌道星隊シゴセンジャー春場所

キッズプラネタリウムにピンクとイエローも登場するよ!
4月27日(土)~29日(月・祝)
5月25日(土)・26日(日)
●キッズプラネタリウム (午前11時10分~12時)
●パペットシゴセンジャー
●なりきりシゴセンジャー
●てんもんクイズラリー
「シゴセンジャー&ブラック星博士のクイズに挑戦」



★「日本プラ寝たリウム学会」学会員募集!

「日本プラ寝たリウム学会」は、プラネタリウム投影中の「熟睡」についての研究を促進し、また眠らせたい人と眠りたい人相互の交流を図ることを目的とした学会です。
入会を希望される方は、入会申込書と会費(切手)を天文科学館に送付して下さい。
団体会員: 80円切手 2枚
個人会員: 80円切手 1枚
規約や入会申込書は、天文科学館の館内に設置しています。また、下記のホームページからのダウンロードも可能です。



日本プラ寝たリウム学会ホームページ
<http://awardpress.jp/groups/jyukusui/>

キッズプラネタリウム

幼児や小学校低学年を対象とした子どもむけプラネタリウムです。毎週土曜・日曜・祝日の第2回目の投影に実施します。



★ひしゃくぼしのおはなし 3月2日(土)~4月21日(日)

星がひしゃくのかたちに並んだひしゃくぼしのおはなしや春の星座をお話します。

★みなみのくにのほしをみにいこう! 5月3日(金・祝)~5月19日(日)

南半球では、どんな星空が見えるんだろう? 日本で見るのと同じ星空を見ることができるのかな? 南の国の星空を探検してみよう!
※イベント等により内容を変更することがあります。



カメレオン座

子ども天文教室

毎月第四土曜日の1回目のプラネタリウムです。小学4年生以上を対象とした天文教室です。

4月27日(土) 世界の星空

4月	5月	6月
~4月14日(日) 「はやぶさ2計画進行中!」	4月16日(火)~5月31日(金) 「南十字星と石炭袋」	
~4月21日(日) 「ひしゃくぼしのおはなし」	5月3日(金・祝)~5月19日(日) 「みなみのくにのほしをみにいこう!」	
4月13日(土)~5月26日(日) 「都会の星写真展」		
4月1日(月)~5月11日(土) シゴセンジャーグリーン、ブラック星博士の手下公募	5月26日(日) 1次オーディション 6月9日(日) 2次	6月18日(火) 審査
4月15日(月)~5月31日(金): シゴセンジャーイラスト大賞公募		
4月20日(土) 14:30~15:20 【事前申込なし】	5月18日(土) 14:30~15:20 【事前申込なし】	
5月12日(日) 19:00~(受付18:30~) 「特別天体観望会」【予約制】 ~特別天体観望会への参加方法~ 開催日の3週間前までに往復はがきにより、お申込みください。 1枚のはがきにつき1回の特別天体観望会、最大4名まで申し込むことができます。 定員20名 参加費500円	4月27日(土)~29日(月・祝) 「シゴセンジャー春場所」	5月25日(土)・26日(日) 「シゴセンジャー春場所」 6月10日(月) 「時の記念日・開館記念日」
4月27日(土)【予約制】 19:00~(受付18:30~) 「ミザール・アルコール・アルギエバ」	5月18日(土)【予約制】 19:00~(受付18:30~) 「土星・月」	
4月27日(土) 9:50~10:40【事前申込なし】 「世界の星空」	5月25日(土) 9:50~10:40 【事前申込なし】	

学校・園と力を合わせてこんなことしています!

天文科学館では、子どもたちの「夢」と「学び」を育むために学校・園と連携した事業や研修会を実施しています。その取り組みをご紹介します。

4月、新年度になりました。幼稚園・保育園対象のプラネタリウム幼児投影、小・中学校対象プラネタリウム学習投影、また、学校との連携についてもご案内します。

- ◎**幼児投影**
たなばたアワー(6月~7月)、おつきみアワー(9月~10月)、クリスマスアワー(11月末~12月)の投影があります。また、上記の時期以外の幼児投影の予約も受け付けています。
- ◎**学習投影**
・小学校3年生「日なたと日かげ」
・小学校4年生「星と月」
・小学校5年生「地球とお天気」
・小学校6年生「月と太陽」
・中学校「太陽系と宇宙」
・総合的な学習、イベント等でのプラネタリウムドーム活用
投影内容については、随時相談させていただきます。
- ◎**学校との連携**
・宇宙アサガオ 希望する学校に宇宙アサガオの種を配布。館内に各校の観察の様子を紹介
・出張天体観望会 市内学校を会場とする天体観望会を実施
・高校生天文の集い 県下の天文に興味を持つ高校生・高専生に呼びかけ開催
・天文ニュースポスター 天文の話題をポスターにして各校に配布。

幼児投影、学習投影も4月上旬に近隣各学校園に案内を送付しています(案内をうけとっていない学校園で、希望される場合は送付致します) 時期によっては混み合うこともありますので、早めの予約をおすすめします(たなばたアワーについては予約開始日時が決まっています) 各学校園のご利用、お待ちしております。学校との連携についてはそれぞれ、随時連絡をしていきます。