

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 10:50	11:10	13:10	14:30	15:50
土・日・祝日	9:50 10:50	11:10	13:10	14:30	15:50

※学校長期休暇中の平日は、第1回目9:50を投影します。

★休館日

毎週月曜日・第2火曜日・年末年始(12月27日～1月4日)
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	中学・高校生	小人
一般	700円	400円	300円
団体(30人以上100人未満)	630円	360円	270円
団体(100人以上)	580円	320円	240円
年間パスポート	2,000円	1,000円	700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。ただし、コンサート・イベント等ご利用できない場合があります。

※高齢者割引、障害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)
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。



- JR明石駅下車 東へ1km(徒歩約15分)
- 山陽電鉄丸岡前駅下車 北へ約0.2km(徒歩約3分)
- 車では国道2号線丸岡前交差点から北へ約0.2km
- 第二神明道路 大庭谷ICから南西へ約3km
- 明石海峡大橋から東側出口を左折し、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/>

T673-0877 兵庫県明石市丸岡町2-6
TEL:078-919-5000/FAX:078-919-6000
e-mail: info@am12.jp

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、時刻合わせのいらない時計!

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
揺れを感じてライト点灯

地震での揺れ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 湿度、温度、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湿度、温度も表示。

KX352B 税込8,925円
直径360x45mm 1.4kg

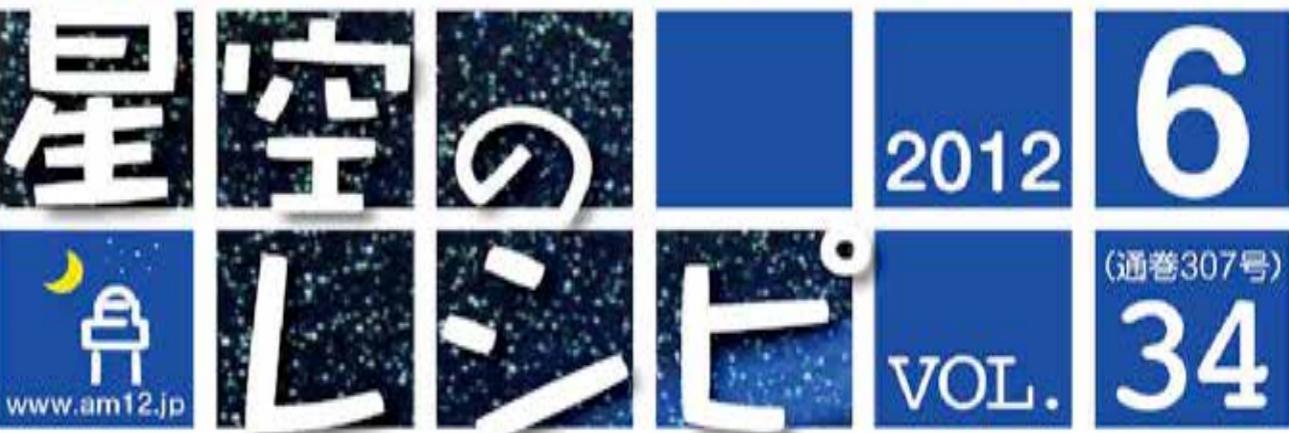
*掲載商品の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●電波は新規、港湾、建物、天井、時間帯、位置場所により受信できない場合もあります。
●電話を受信してから次に受信するまでの間は、クロックの精度が劣化します。

<http://www.seiko-clock.co.jp> セイコーカロック株式会社

星空のレシピ VOL. 34

2012 6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BBQ 併用しある料理MOOK



すべて
特集: 軌道星隊シゴセンジャーのAtoZ

★ 星空のレシピ VOL.34 (通巻307号) 平成24年6月1日発行
発行/明石市立天文科学館 T673-0877 明石市丸岡町2-6 TEL:078-919-5000



特集

軌道星隊 シゴセンジャーのA to Z



軌道星隊シゴセンジャーとは？

軌道星隊シゴセンジャーは、子午線のまちで時をまもるヒーローだ。天文科学館のイベントの時、キッズプラネタリウムに登場するぞ！

天文科学館にはじめて登場したのは、2005年のゴールデンウィーク。プラネタリウムでは、悪役・ブラック星博士が時間を乱し、さむ～いダジャレでよい子のみんなが大混乱。そこあらわれたのがシゴセンジャー赤とブルーだ。得意技のシゴセンジャークイズアタックで、ブラック星博士を撃退。こうして、プラネタリウムの星空と、よい子の笑顔は守られたのだった。この時から、シゴセンジャーとブラック星博士の熱い戦いがはじまったんだ。

シゴセンジャーは暴力がきらいだ。ブラック星博士とはクイズで戦う。戦いながら時や子午線、星のことをよい子のみんなに、そしてブラック星博士に伝えているぞ。悪役をやっつけるのではなく、正しい道にみちびこうとしているんだ。

明石の時を守るために、きれいな星空を守るために戦う。シゴセンジャーのリーダー的存在。キッズプラネタリウムでは、ブルーがブラック星博士のダジャレに力をうばわれた頃に登場する。「ブルー、待たせたな。」は赤が登場した後の常套句になっている。

リーダーらしく、かっこよくクイズアタックを決める。

シゴセンジャー赤

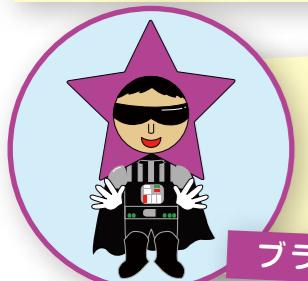
青い地球を守るために、よい子の笑顔を守るために戦う。キッズプラネタリウムでは、ブラック星博士にのつとられたプラネタリウムにいち早く駆けつけブラック星博士と戦う。時には、ブラック星博士の心を揺さぶる一言で、動搖をさそう。

少しとぼけたところがあるが、悪さをする子に対してはちゃんと叱れる教育熱心なところも。



シゴセンジャーブルー

シゴセンジャーの敵役。キッズプラネタリウムでは、プラネタリウムの操作卓をのつとり、ダジャレ混じりのさむい星空解説でみんなの心を惑わす。さむい空気がたまらずにダークサイドに落ちた大人も多く、根強い人気がある。



ブラック星博士

シゴセンジャーが登場するキッズプラネタリウムの前半で星空案内をする。いつも、ブラック星博士の「鈴木さん、かっこいいな」との言葉におだてられて、操作卓をのつとられている。



鈴木さん

シゴセンジャーグッズ

シゴセンジャーが登場してから、いろいろなグッズが誕生したぞ！ みんなはどんなグッズをもってるかな？

好評発売中！



カードケース／各900円
いろいろなビジネスシーンに大活躍。
名刺交換から話題が広がるぞ。



キーホルダー／各350円
シゴセンジャーの一番人気！お気に入りの
カバンにつけてシゴセンジャーを持ち歩こう！



ポストカード／3枚100円
主題歌の歌詞もついた、かっこいいポストカード
3枚セット。大切な人にお便りをおくろう。



ストラップ／350円
これをつければ君も人気者！



オリジナルミラー／1200円
中の鏡にもかわいい模様がついているぞ。



ペーパークラフト／600円
製作時間は約2時間／1体。Let's Try!



カレンダー／100円
2012年オリジナルカレンダーは、2012年の天文現象が一目で分かるぞ!!



うちわ／100円
暑い夏にはもってこい。
節電の夏を乗り切ろう！



主題歌「GO! GO! シゴセンジャー」
CD／300円
“行け、行け行けシゴセンジャー！”
…かっこいい歌詞に覚えやすいリズム。みんなで歌おう。ジャケットの中には子午線や季節ごとの星空の解説もついているぞ。

シゴセンジャーSET（写真なし）／400円
ポストカードとキーホルダーと絵本のセット
もあるぞ。シゴセンジャーとブラック星博士のサイン入りの台紙がついてお買い得！

過去に販売していたグッズ



① 缶バッジ（シゴセンジャー赤とブルー）／イベントでシゴセンジャーが登場した後には、バッジをつけた子ども達の姿が見られたぞ。

② メモ帳／表紙だけではなく中のメモ用紙にもシゴセンジャーが描かれた人気グッズ。



③ 星座早見盤／現在発売中の天文科学館デザインのもの。他のシゴセンジャーねずみのキャラクターをデザインした星座早見盤も販売されていたんだ。

④ コースター／かわいいの一言。

激レアグッズ



⑤ ステッカー／2005年夏休み、シゴセンジャー2度目の登場時に参加者に配られたもの。

⑥ びっくり貯金箱／2006年3月、天文春分祭の工作教室で作られた貯金箱。お金を投入すると、絵が変わつてお金が下の箱に落ちる不思議な貯金箱。

⑦ ブラック星博士のリモコンとブルーの星！／2006年ゴールデンウイークに、一度だけブルーがブラック星博士に操られたことがある。青色の星は、その時にブルーにかぶせられたものである。



⑧ 風船／2008年、スマイルパフォーマー・Qちゃんからプレゼントされたもの。

⑨ 缶バッジ（ご当地キャラ）／東播磨のご当地キャラをデザインした缶バッジ。東播磨生活創造センター「かこむの」がちゃがちゃで手に入れることができる。

⑩ 缶バッジ（あかしKIDS大使）／2009年8月、明石観光大使の選定イベントに来場した子ども達に配られた缶バッジ。

⑪ 子午線通過記念証／毎年、時の記念日（6/10）に配布される子午線通過記念証にもデザインされたぞ。



知ってる!?

2007

軌道星隊 シゴセンジャーの活躍

軌道星隊シゴセンジャーは天文科学館で行なわれるキッズプラネタリウム(特別投影)の他、明石市内のイベントや時には県外の催しにも登場し、その活躍からプラネタリウム業界だけでなく全国からのファンも多い。

これまでの“時と宇宙を守る明石のヒーロー”軌道星隊シゴセンジャーの活躍を写真とともに見てみよう!



2006



2005



2005年より、イベント「GW わくわくフェスタ(5月)」、「納涼フェスティバル(8月)」、「関西文化の日イベント(11月)」、「新春お年玉スペシャル(1月)」、「天文春分祭(3月)」のキッズプラネタリウムに登場!

活躍年表

- 2006**
- 2.4 豆まき大会「シゴセンジャー&ブラック星博士VS.赤鬼」
 - 6.11 時のウイークメインデー(明石公園)に公園デビュー!
 - 8.12 シゴセンジャー&ナクサンジャー(天文屋外ステージ<納涼フェスティバル>)
 - 10.22 シゴセンジャーと迷惑駐輪ナクサンジャーの夢のコラボふたたび(西明石駅南広場)
 - 10.29 シゴセンジャーと餅つきをしよう(明石市立少年自然の家)
 - 12.4 全国プラネタリウム大会・名古屋2006(名古屋市科学館)

- 2007**
- 2.3~4 豆まき大会「シゴセンジャー&ブラック星博士VS.赤鬼」
 - 3.4 すま水ボランティアフェスタ(神戸市立須磨浜浜水族園)
 - 3.20 「410万個の星の下でシゴセンジャーと遊ぼう!<天文春分祭>
 - 3.27 「シゴセンジャーがやってきた!」(豊川市ジオスペース館プラネタリウム)

- 2007**
- 1.5~6 シゴセンジャーともちまき大会
 - 2.2~3 節分豆まき大会「シゴセンジャー&ブラック星博士VS.赤鬼」
 - 3.21~23 伊丹市立こども文化科学館のマスクコットキャラクター「ひよんたん」とシゴセンジャーのコラボ<てんもん春分祭>
 - 6.15 時のウイーク・メインデー「シゴセンジャーと遊ぼう」(明石公園/主催:時のウイーク2008実行委員会)～市民球団レッドソルジャー・マスコット「ソルちゃん」と共演!

- 2008**
- 8.31 明石市民まつり「昭和レトロ村おまつりステージ」(明石市民まつり会場/中崎小学校エリア)
 - 9.13 下水道展(マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市下水道部)
 - 9.14 救急フェア(マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市消防署)
 - 10.12 ブラック星博士「東海征服計画」(豊川市ジオスペース館・安城市文化センター・小牧中部公民館・よたの科学体験館)
 - 10.13 シゴセンジャー商標登録の号外配布(明石駅周辺・魚の棚)
 - 10.15 振り込め詐欺撲滅キャンペーン(明石駅前交差点付近/主催:兵庫県明石警察署)
 - 11.1~2・3~15~16 キッズプラネタリウム「シゴセンジャー～あきのせいざのおはなし～」

- 2009**
- 1.4 世界天文年2009オープニングセレモニー(県立ぐんま天文台/主催:世界天文年2009日本委員会・共催:日本公開天文台協会・日本プラネタリウム協議会・国立天文台)
 - 3.8 あかし環境フェア(明石市立産業交流センター/主催:明石市環境部ごみ対策課)
 - 5.10 明石市立少年自然の家「春のオープンデー」(明石市立少年生前の家/主催:明石市立少年自然の家)
 - 6.14 時のウイーク・メインデー「シゴセンジャーと遊ぼう」(明石公園/主催:時のウイーク実行委員会)～市民球団レッドソルジャー・マスコット「ソルちゃん」と共演!

- 2009**
- 6.21 明石市民まつり「昭和レトロ村おまつりステージ」(明石市民まつり会場/中崎小学校エリア)
 - 7.4 みなくる(子ども図書館)七タイイベント(みんなくる(子ども図書館)<明石市生涯学習センター8階>)
 - 8.29 「シゴセンジャー&ブラック星博士vs.星のお兄さん&びわっちくん」(ラフォーレ琵琶湖プラネタリウム「デジタルスターードーム ほたる」)
 - 8.30 明石觀光大使「時のプリンス」「時のプリンセス」最終選考会(明石市民会館大ホール/主催:明石市・明石觀光協会)
 - 8.30 明石市民まつり2009(あかしオクトパスステージ<市役所立体駐車場2階>)
 - 9.6 救急フェア(マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市消防署)
 - 9.12 下水道展(シゴセンジャーとクイズであそぼう!) (マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市下水道部)
 - 10.11~12 ブラック星博士「東海征服計画2009」(豊川市ジオスペース館・安城市文化センター・小牧中部公民館・よたの科学体験館)
 - 11.27 明石警察署 年末特別警戒発隊式(明石公園第一駐車場)～シゴセンジャー・レッドとブルーが一日警察署長に!!
 - 9.19~23 シゴセンジャーとクイズチャレンジ!
 - 12.6 世界天文年2009グランドフィナーレ(兵庫県中央労働センター)/主催:世界天文年2009日本委員会/共催:兵庫県ほか)
 - 12.19 クリスマス会(明石市生涯学習センター8階・学習室2/主催:明石市福祉部こども室児童福祉課)

- 2010**
- 2.20 全国科学館協議会に「シゴセンジャーの活動と連携について」発表と実演(仙台市科学館)
 - 3.6 春句祭(あかしにぎわいストリート(銀座通り)/主催:中心市街地まちづくり推進会議・事務局:明石地域振興開発(株)・明石商工会議所)
 - 5.24 明石觀光メディアツアーで近畿圏のマスコミ各社が天文科学館来館時に登場
 - 6.10 時の記念日
 - 6.13 ゆるキャラクルーズinタコフェリー
 - 7.4 みなくる(子ども図書館)七タイイベント(みんなくる(子ども図書館)<明石市生涯学習センター8階>)
 - 7.25 明石市民まつり2010明石サマーナイト(明石公園)
 - 8.26 名古屋市科学館天文クラブ例会「さよならツバメN」(名古屋市科学館)
 - 9.5 救急フェアに登場(マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市消防署)
 - 10.10~11 ブラック星博士「東海征服計画2010」(豊川市ジオスペース館・安城市文化センター・小牧中部公民館・よたの科学体験館)

- 2011**
- 7.3 みなくる(子ども図書館)七タイイベント(みんなくる(子ども図書館)<明石市生涯学習センター8階>)
 - 9.10 下水道展(マイカル明石2番館<海の広場>/主催:明石市下水道部)
 - 9.19 まるごと明石三昧(明石公園)
 - 10.10 ブラック星博士「東海征服計画2011」(小牧中部公民館・よたの科学体験館)
 - 11.3 あしながPウォーク10(明石公園/主催:あしながPウォーク実行委員会)

- 2012**
- 1.28~29 節分豆まき大会「シゴセンジャー&ブラック星博士VS.赤鬼」



2008



2010



2009



2011



2012



**締め切り
6月16日(土)**

シゴセンジャーの仲間を大募集!

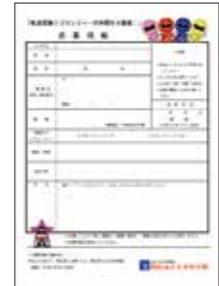
「軌道星隊シゴセンジャー」のレッドとブルーに続くシゴセンジャーの仲間を募集します。ピンクかイエローどちらかお好きなシゴセンジャーを選んで、ご応募下さい。

募集人員 シゴセンジャーピンクとシゴセンジャーアイエロー、各1~2名程度(性別は問いません)

応募要件

- 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、平成24年4月1日現在、満18歳以上の方。(性別、居住地は問いません)
- ②明石とシゴセンジャーをこよなく愛する方。
- ③他のシゴセンジャーの仲間及びブラック星博士の正体等、シゴセンジャーになってから知り得たヒミツをちゃんと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、天文科学館の「シゴセンジャー公募係」まで郵送、または持参してください。



応募期間 平成24年6月16日(土)
午後4時30分まで(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): 7月14日(土)
●結果は郵送します。
最終オーディション(実技編): 7月28日(土)
●結果は当日発表します。

シゴセンジャー・パペット新登場!!

2009年春、シゴセンジャー・パペットが登場したぞ。



シゴセンジャー・パペット人形劇(2009年3月春分祭)
2009年の3月の春分祭には、星座物語の紙芝居とともにシゴセンジャー・パペットの人形劇が登場した。楽しいクイズで、いろんな星を学んだぞ。



2012

年春、シゴセンジャー・パペットが新たに登場したぞ。



5月の「GWわくわくフェスタ」の「パペットシゴセンジャー・ショー」で初披露となったんだ。シゴセンジャーとブラック星博士が、春の星空で大暴れ!みんなの応援もあり、シゴセンジャーは、ブラック星博士から時と宇宙の平和を守ることができたぞ!!

軌道星隊 シゴセンジャー

ほつきょくせい 北極星って ほし どんな星?

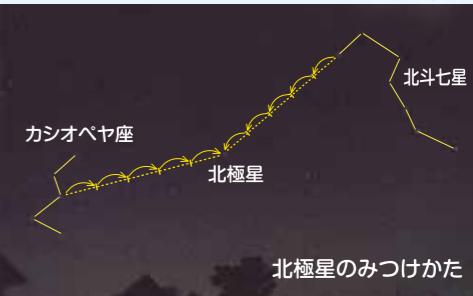
てんもん教えて
キッズコーナー

みんなが暗い夜道で迷った時、方角を教えてくれる星があるぞ。
それは「北極星」だ。北極星はいつも北にあるため、北極星を見つけると、北の方角がわかるんだ。昔の船乗りも、北極星で方角をはかって船を進めたそうだ。
ぜひ、夜空で見つけてもらいたいな。では、北極星はどんな星だろう?

秋から
冬にかけては、北
斗七星が見つけにくくなるので、カシオペ
ヤ座で北極星を見
つけてみよう。

Q. 北極星はどうやってみつけるの?

A. 北斗七星を使うんだ。北斗七星は、7つの星がつくるひしゃくの形をした星の並びで、「ひしゃく星」や「ななつ星」とも呼ばれているんだ。北極星を見つけるときは、ひしゃくの水を入れるところの外側にある2つの星を使うぞ。この2つの星の間の距離を、水が出る方へ、5倍伸ばせば、北極星へたどりつけるぞ。ぜひ、チャレンジしてくれ!

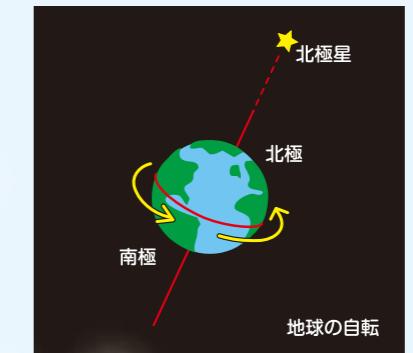


北極星と近くの星を結ぶと、小さな北斗七星のようなひしゃくの形ができる。この小さなひしゃくの形の星の並びは、こぐま座だ。北極星は、こぐまのしっぽの先に輝く星なんだ。そして大きなひしゃくの形である北斗七星はおおぐま座の一部なんだ。



Q. 北極星はどうしてうごかないの?

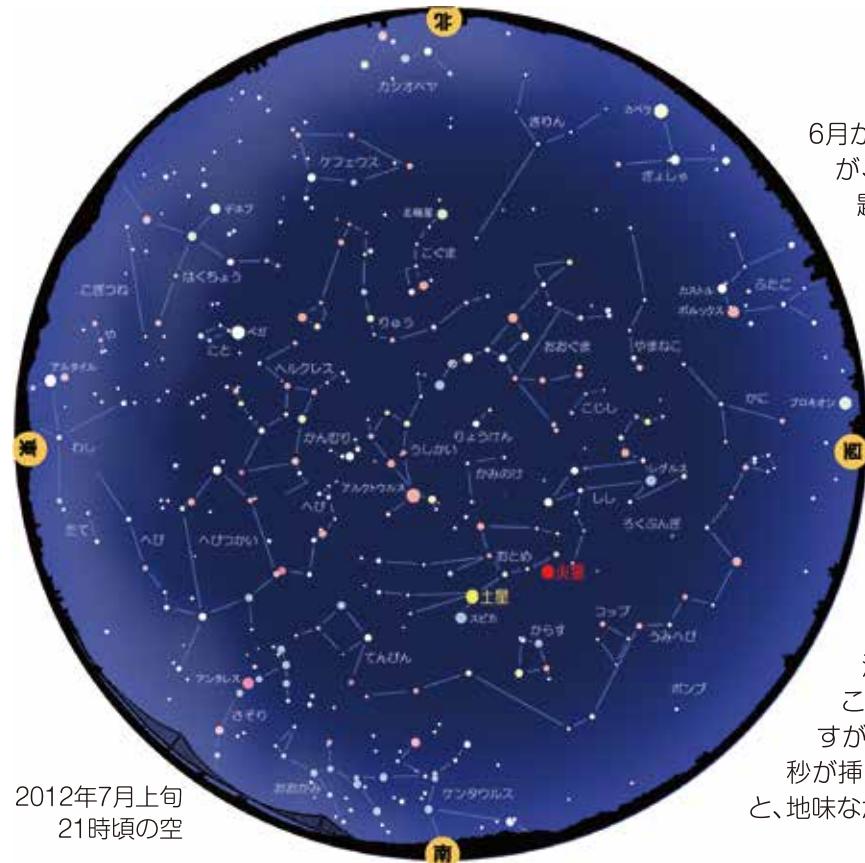
A. まず、夜空の星は時間とともに動いて見えるね。これは、地球が自転しているからなんだ。地球は1日に1回のわりあいで、ぐるぐるとコマのように回転している。地球が自転しているから、朝・昼・夜の変化があり、お昼の間は太陽が東から西に動いているように見えるんだ。そして、地球は北極と南極を結ぶ軸を中心に自転している。北極星は地球の自転軸の真北にあるため動かないように見えるんだ。



おしながき 今夜の星空献立表

2012年6月～7月

広報誌が「星空のレシピ」になりましたので、星空案内のタイトルもかえました。金環日食のあとも話題がもりだくさんです。



2012年7月上旬
21時頃の空

6～7月の天文現象

水星: 5月27日に外合。夕方の西天に。7月1日に東方最大離角。
金星: 6月6日に内合（太陽面通過）。以降は夜明けの東天
火星: 6月12日に東絶
木星: 7月ごろから夜明けの東天に

土星: 夕暮れの南西天に。
月: 6月4日部分月食
流星群: 7月下旬、みずがめ座流星群

〈広告〉

感動体験を提供するコニカミノルタデジタルドームテクノロジー
コニカミノルタ プラネタリウム **天空**

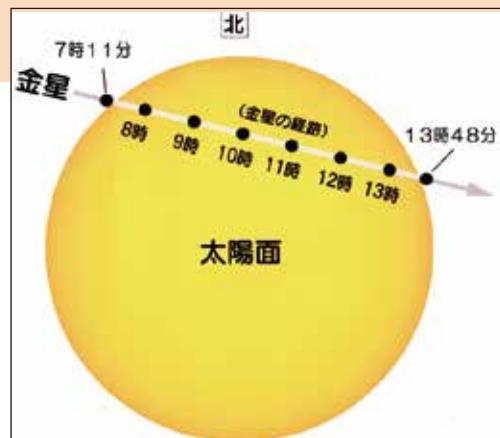
2012年5月22日グランドオープン!

コニカミノルタ プラネタリウム株式会社

東京事業所 〒170-8630 東京都豊島区東池袋3-1-3
大阪事業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-10 西本町インテス11層 TEL(06)6110-0570
愛知事業所 〒442-8558 愛知県豊川市金屋町1-8 TEL(052)89-3570
URL: <http://pla.konicaminolta.jp>

「コニカミノルタプラネタリウム“天空”in 東京スカイツリータウン®」は、
プラネタリウム機器メーカーであるコニカミノルタプラネタリウム株式会社の直営館として、
2012年5月22日にグランドオープン致します。

KONICA MINOLTA



6月から7月にかけては梅雨時であり星が見えませんが、天文科学館では時の記念日や七夕の行事など話題が盛りだくさんの時期。天文現象も負けていません。金環日食の次のビッグイベントである金星の太陽面通過が6月6日に見られます（図）。この現象は金星が太陽の前を通過する現象で、前回は2004年におこりました。前回、この現象を観測した人の意見を総合すると、日食メガネを使えば、太陽面に黒い点があるのは見ることができます。ただし日食メガネを使っても見つめるのは避けましょう。次回は105年後です。なお神戸のビーナスブリッジで知られる金星台は1874年にフランス隊が金星の太陽面通過を観測したことで知られています。当時の観測隊が残したと伝えられる子午儀（経度を観測する望遠鏡）が天文科学館に展示しています。こちらもお見逃しなく。ビッグイベントに隠れていますが6月4日に部分月食、7月1日午前9時直前にうるう秒が挿入、7月15日に木星が月に隠される木星食（白暁）と、地味ながらめずらしい出来事が続きます。

★イベントリポート

★KTE(今年度の天文科学館イベント)48総選挙

●3月17日(土)～3月31日(土)

平成23年度に実施した天文科学館のイベント48個のランキング投票を行いました。上位5位は下記のとおりです！

- | | | |
|----|-----------------|------|
| 1位 | 大人の熟睡プラ寢たりウム | 118票 |
| 2位 | 特別投影ピュアプラネタリウム | 83票 |
| 3位 | 特別展宇宙のペーパークラフト展 | 59票 |
| 4位 | 階段ダイエット | 49票 |
| 5位 | 天文ジャンボあみだおみくじ | 26票 |

ご協力ありがとうございました!!

★星と歴史の講演会「平家星を見よう」

●3月4日(日)・31日(土)

NHK大河ドラマ「平清盛」にちなんで「平家星」とも呼ばれるオリオン座のベテルギウスの観望会と講演会を2回開催しました。1回目の講演会は、星の伝承研究家・北尾浩一先生による「平家星、すばる星」、2回目はブラック星博士による「超新星爆発するか? 平家星」でした。

また、希望者には、明石観光協会の「ぶらり子午線観光ガイド」の協力のもと、「平家物語」とゆかりのある市内の名所旧跡などを巡っていただきました。



★「あと50日!カウントダウン講座(実践講座)」と「結隊式」

●4月1日(日)

金環日食まで、あと50日となった日に、実践講座と明石金環日食観測隊結隊式を行いました。基礎・応用・実践講座の3つを終了した人は、これで正式隊員となります。講座のあと、観測隊の名誉隊長である泉市長から挨拶があり、全員で記念撮影をしました。

★星の友の会活動報告「平成23年度第4回例会」

●3月11日(日)

星の友の会は、星空や宇宙について楽しみながら学び、交流をする会です。平成23年度最後となる例会では、会員であり特別展「ペーパークラフト展」に作品を提供していただいた福田和昭さんによるギャラリートークがおこなわれました。紙とは思えないほどに精巧なペーパークラフトを前に、職人らしい細かな作業工程やこだわりを聞くたびに、参加者からは感嘆の声が聞かれました。



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しょう。



平成24年度科学技術週間イベント『天文科学館 一日館長』

4月16日(月)～22日(日)は『科学技術週間』、科学技術に関する普及啓発活動として、全国各地の科学館で様々なイベントが行われました。

天文科学館では『科学館』により親しんでもらうために『天文科学館 一日館長』というイベントを4月22日(日)に行いました。明石市内小学校6年生を対象に一日館長を募集しました。応募者のなかから清水小学校の桑原ひかる君、二見北小学校の楳原さくらさんによる一日館長をしてもらいました。

活動① 認証式

「それでは…スイッチを押してください!!」の合図で、2人の一日館長さんが火入れ式のスイッチを押しました。ドームいっぱいの星、宇宙の誕生～地球の歴史～天文科学館の映像が流れ『一日館長 桑原ひかる館長 楳原さくら館長』という大きな文字が浮かびあがりました。一日館長のスタートです。



活動③ TVの取材対応

明石ケーブルTV、神戸新聞の取材を受けました。「一日館長をしてみてどうですか?」などの質問を受けました。TV、新聞などのマスコミ対応も館長として大切な仕事のひとつです。



活動④ 紙芝居・クイズ披露

4Fキッズルームで小さい子どもさん対象に紙芝居・クイズを披露しました。楳原さんはクイズ、桑原君は紙芝居をしました。

いろいろな世代のお客様が来館することを知つておくのも大事です。



6月・7月 のイベント案内



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。

★金星の太陽面通過と子午線観測

5月22日(火)～6月6日(水)

今年の6月6日に、全国で金星の太陽面通過をみることができます。とてもめずらしい現象で、太陽の前を金星が黒い点となって動いていく様子が観察できます。

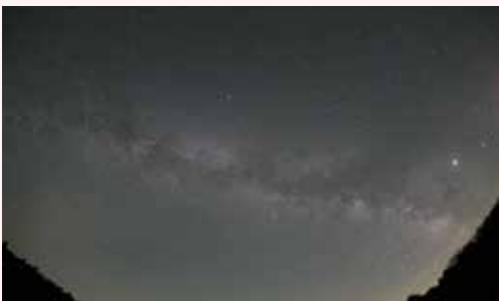
今回の現象がどのようにして起こるのか、また、これまで観測されてきた歴史についてお話しします。



撮影：四元照道

★七夕伝説と天の川 6月7日(木)～7月8日(日)

夏、街明かりの届かない、山の上などへ行ってみると、空に流れる天の川を見ることができます。天の川の両岸には、明るい



一等星が二つ。
七夕の織姫星
と彦星です。
天の川のひ
みつや、七夕伝
説についてお
話します。

特別展

★日食写真展

4月14日(土)～7
月8日(日)

日食の美しい神秘的な写真や、日食の原理について紹介します。後半には、今年の5月21日の金環日食の観測結果の報告も展示します。



撮影：秋田勲

★プラネタリウム長寿日本一記念 たのしいはぐるま展

7月14日(土)～9
月9日(日)

プラネタリウム長寿日本一を記念して、歴史あるプラネタリウムの紹介や、はぐるまのしくみの解説を展示します。



キッズプラネタリウム

幼稚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。

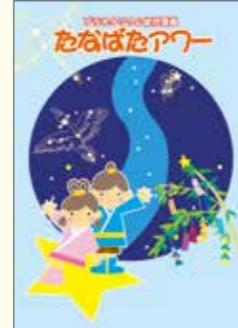
★たなばたアワー

6月1日(金)～7月8日(日)

平日：9時50分～ / 11時10分～
土・日：11時10分～

たなばたの物語や、夏の星座、宇宙のお話をわかりやすくお話しします。

*6月9日(土)・10日(日)は「時のウィーク」のため、たなばたアワーはありません。



★ながればしのおはなし

7月14日(土)～8月26日(日) / 土・日・祝日：11時10分～

ながればしの秘密や、ペルセウス座流星群のお話。ながればしの見かたについてお話しします。

*イベント等により内容を変更することがあります。

ジュニア天文教室

毎月第四土曜日の第1回目のプラネタリウムです。最近の天文の話題やいろいろなテーマについて小学4年生以上を対象に、わかりやすく解説します。

6月23日(土) 星座早見盤を使おう

7月28日(土) ペルセウス座流星群と金星食

プラネタリウムコンサート

素敵な生の音楽と満天の星空をお楽しみください。

★時のファンタジー

6月10日(日) 午後6:30開演(午後6時開場)

*コンサート終了後に天体観望会を行います。(天候により中止)

〈出演者〉

伊藤ルミ(ピアノ)

フランティシェック・ノボトニー(ヴァイオリン)

〈場所〉

明石市立天文科学館 2階プラネタリウムドーム

〈前売りチケット〉

700円

〈チケット販売場所〉

明石市立天文科学館・セブンイレブン明石市役所店・アスピア明石(4Fコミュニティステーション)・巖松堂(JR大久保駅前)・ステーションプラザ明石西館 観光案内所



広報誌をリニューアルしました!

誌名「WIDE VIEW」から「星空のレシピ」に変わりました。季刊(年4回)から隔月刊(年6回)になりました。特集ページが4ページから5ページに充実!!

さらにパワーアップした広報誌「星空のレシピ」をよろしくお願いいたします!!

天体観望会の申し込みについて

観望料 1人 200円
電話番号 (078) 919-5000

申込方法
定員
開催日の1ヶ月前から前日までに電話又はHPからお申し込み下さい。
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。

6月	7月	8月
5月22日(火)～6月6日(水) 「金星の太陽面通過と子午線観測」	6月7日(木)～7月8日(日) 「七夕伝説と天の川」	7月11日(水)～8月24日(金) 「ブラックホールはどこにある?」
6月1日(金)～7月8日(日) 「たなばたアワー」	7月14日(土)～8月26日(日) 「ながればしのおはなし」	7月14日(土)～9月9日(日) 「プラネタリウム長寿日本一記念 たのしいはぐるま展」
4月14日(土)～7月8日(日) 「日食写真展」	6月17日(日) 14:30～15:20 6月10日(日)【前売券制】 18:30開演(18:00開場) 「時のファンタジー」	7月15日(日) 14:30～15:20 6月9日(土)・6月10日(日) 時のウィーク 無料開放 7月1日(日)【事前申込制】 うるう秒の挿入作業見学 7月23日(土) 9:50～10:40 「星座早見盤を使おう」
略号	■ プラネタリウム一般投影 ■ キッズプラネタリウム ■ 特別展 ■ 観望会 ■ ドラマコンサート ■ 星と音楽のプラネタリウム ■ ジュニア天文教室 ■ 季節イベント	

プレゼントコーナー

天文科学館ペアチケット 5組10名様に当たる!



「星空のレシピ」34号の感想を書いてプレゼントに応募しよう!

「WIDE VIEW」より「星空のレシピ」に新しくなった本号はいかがでしたでしょうか。
これからも天文科学館のホットな情報を発信していきます。乞うご期待!

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、抽選となります。

締切 平成24年7月23日(月)必着

あて先

切手 [6/7/3/0/8/7/7]

明石市人丸町2-6
明石市立天文科学館
「星空のレシピ 34号」
プレゼント係

おもて

① 本誌に関する
ご意見・ご感想

② 住所
③ 氏名

うら (FAXはうらのみ)

本誌の配布先

本誌は天文科学館のホットな情報をお届けする館広報誌です。
次号は8月に発行する予定です。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、近隣の関係機関他(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。