

2024年	6月			2024年	7月			
	11:15	13:30	15:00	イベント	11:15	13:30	15:00	イベント
1 土	一般☆	一般	一般		1 月	一般※	一般	
2 日	一般☆	一般	一般	SP	2 火	貸館		
3 月			一般		3 水	貸館		
4 火		貸館			4 木	一般※	一般	
5 水		貸館			5 金		一般	
6 木			一般		6 土	一般☆	一般	✂️
7 金		一般※	一般		7 日	一般☆	一般	📺
8 土	一般☆	一般	一般	✂️	8 月	おにクル休館日		
9 日	一般☆	一般	一般		9 火	貸館		
10 月	おにクル休館日				10 水	貸館		
11 火		貸館			11 木	一般※	一般※	一般
12 水		貸館			12 金	一般※		一般
13 木		一般※	一般		13 土	一般☆	一般	一般
14 金			一般		14 日	一般☆	一般	一般
15 土	一般☆	一般	一般	📺	15 祝	一般☆	一般	一般
16 日	一般☆	一般	一般		16 火	貸館		
17 月		一般※	一般		17 水	貸館		
18 火		貸館			18 木	一般※	一般※	一般
19 水		貸館			19 金	一般※	SP	一般
20 木			一般		20 土	一般☆	一般	一般
21 金			一般		21 日	一般☆	一般	一般
22 土	一般☆	一般	一般	✂️	22 月	おにクル休館日		
23 日	一般☆	一般	一般		23 火	貸館		
24 月	おにクル休館日				24 水	貸館		
25 火		貸館			25 木	一般※	一般	一般
26 水		貸館			26 金	一般※	一般	一般
27 木			一般		27 土	一般☆	一般※	一般
28 金	一般※	一般※	一般		28 日	一般☆	一般※	一般
29 土	一般☆	一般	一般	🐣	29 月	一般※	一般※	一般
30 日	一般☆	一般	一般		30 火	貸館		
					31 水	貸館		

※日程や内容などは事情により変更となる場合があります。詳細は公式ホームページでご確認ください。

ブラックホール通信Neo
編集発行:きたしんプラネタリウム
茨木市文化・子育て複合施設 おにクル7階
〒567-0888 大阪府茨木市駅前三丁目9番45号
Tel 072-631-0296 (おにクル)



プラネタリウム 定員56人
観覧料 大人400円 4歳から中学生200円 3歳以下無料

一般投影 約45分/要観覧料 当日券売

今夜の星空とともに解説員がご案内
一般 「七夕と夏の天の川」(6/1~7/31)
一般☆ おあいこさんTime 土日祝11:15
内容は一般投影と同様。
多少の声や音を出してもおあいこさん☆
お子さま連れや不安のある方もお気軽に。
一般※ 団体/一般 団体投影がない場合、一般投影

ちびっこ投影 約30分/要観覧料

小さなお子さまのための投影 WEB申込
6/29(土) ① 9:30 ② 10:15
先着順/申込受付開始 6/1 10時~
7/29(月) ① 9:30 ② 10:15
先着順/申込受付開始 7/1 10時~

スペシャル投影 その時だけの特別な投影

おとなTime ゆったり静かに星空を楽しむ時間
7/19(金) 13:30~ 約45分/要観覧料/当日券売

*6/2(日)のSP投影は事前申込制【募集終了】

天体観望会 【自由参加】
申込不要・無料

望遠鏡で宇宙をみてみよう!
*雨天・曇天時中止(web・SNSでお知らせ)
*天候等により、見る天体が変更になる場合有
6/15(土) 20:00~21:30 7F屋上広場
「月・二重星など」
7/7(日) 20:00~21:30 1F芝生広場
「ベガ(織姫星)、M13など」

サイエンスアワー

3ページ目(中面)に詳しく紹介

[Full]

『デジタル天体収集帖inプラネタリウム』
7/21(日) 16:15~17:30(75分)
定員:56人 料金:観覧料※当日支払
講師:高梨直紘氏(天プラ/東京大学)
持ち物:スマートフォンまたはタブレット
WEB申込
先着順/申込受付開始 7/1 10時~

[Medium] 100円/当日券売

6/8(土) 『星砂カード作りさそり座』
7/27(土) 『3Dホログラムであそぼう』

[Light] 無料 12:00~12:45

6/22(土)・7/6(土)
『シップス・キャットde七夕かざり工作☆』
*材料が無くなり次第終了

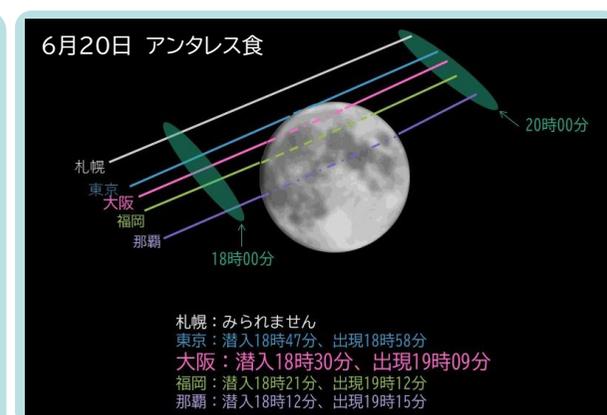


2024年 6月・7月の一般投影

たなばた あまのがわ

初夏の投影/今夜の星空と「七夕と夏の天の川」

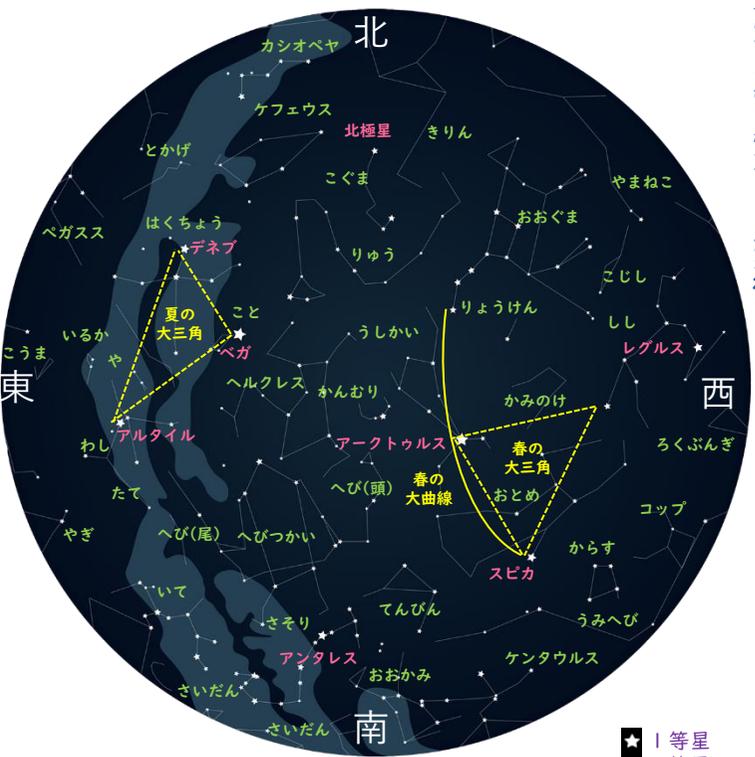
七夕は五節句のひとつで、7月7日の夕べに行われる古くからの風習です。中国伝来の七夕伝説を季節の星空から巡り、おりひめ星・彦星の輝く宇宙への旅にかけましょう。今年注目の「星食」についても紹介します。



次回 2024年8月・9月のプラネタリウム

夏の投影 今夜の星空と「流星と彗星」
夜空にふっと流れる流星やほうき星についてご紹介します。

2024年6月・7月の星空



そらたか 空高くに輝くオレンジがかった一等星「**アークトゥルス**」からは「春の**大三角**」を、東よりに白く輝く「**ベガ**」からは「夏の**大三角**」をたどることができます。「**ベガ**」は七夕のおりひめ、「**アルタイル**」が彦星。街中でも出会える星たちを探してみましょう。

活動期を迎えた太陽に注目！

今年5/11の夜、北海道をはじめ、兵庫県北部など各地でオーロラが観測されました。11年毎の活動期に入っている太陽、この時は最大クラスの太陽フレアが次々と起こり、大きな黒点群も見ることができました。1億5千万km離れていても、地球に大きな影響を与える太陽。今後の活動によっては茨木からも北の空を赤く染めるオーロラが見られるかも？！



© 石川県柳田星の観察館「満天星」

7月1日 21時頃の星空

- ★ 1等星
- ★ 2等星
- ★ 3等星
- ★ 4等星

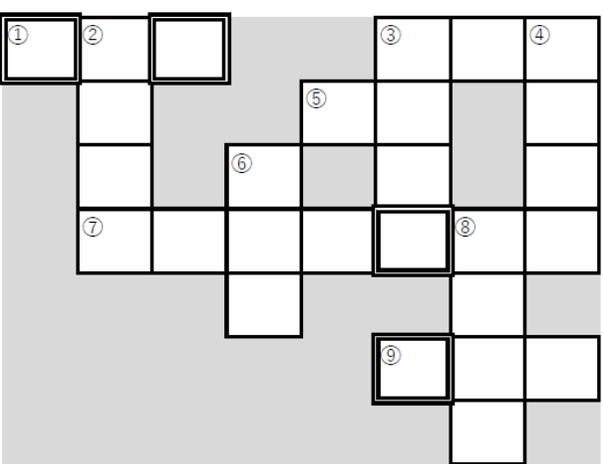
	日の出	日没
6/1頃	4:46	19:06
6/15頃	4:44	19:12
7/1頃	4:48	19:15
7/15頃	4:56	19:11
7/31頃	5:07	19:01

月の満ち欠け	
6月	7月
下弦	29日 28日
新月	6日 6日
上弦	14日 14日
満月	22日 21日

惑星の見え方	
水星	◎(7月上旬中旬)
金星	△(7月下旬夕方西の空)
火星	△(6月・7月 明け方 東の空)
木星	△(6月・7月 明け方 東の空)
土星	△(6月・7月 明け方 東の空)

※宵…日没後の数時間

きたしんプラネタリウム クロスワードパズル Vol.03



- 二重で囲まれたマスの文字を並べ替えてできることばは？
- 【縦のキーワード】
- ② ♠♥♣♦
 - ③ あたまにかぶるもの
 - ④ ねばりのあるドロドロのもの
 - ⑥ はくちょう座の一等星
 - ⑧ アークトゥルスが目印の星座
- 【横のキーワード】
- ① 12星座のひとつ。女神の星座
 - ③ 黒い鳥
 - ⑤ 元素記号 Au ゴールド
 - ⑦ 昼間でも星がみえるよ
 - ⑨ のぞみ・〇〇〇・こだま

《解答はおにクル7Fプラネタリウム前に》

6・7月のサイエンスアワー 科学に楽しく触れる3つのレベル

ピックアップ 「デジタル天体収集帖」

7月のサイエンスアワーに「デジタル天体収集帖」のプログラムが登場！ ※イベント参加は事前申込制です。

※デジタル天体収集帖は、だれでも参加・登録できるフリーウェブアプリ（QRコード参照）。観察した星や天体をスタンプという形で記録に残し、自分の天体図鑑を作ることができ、星を見ることをもっと楽しくしてくれます。



用意されているミッションをクリアし、有名な星や星座の300種類のスタンプを集めていくことで、楽しみながら星空や天文学の世界に触れることができます。プラネタリウムの中で一緒に天体探しにチャレンジしましょう！

[Medium] 100円 / 当日券売

6/8 (土) 『星砂カード作り さそり座』
 ①12:20~12:50 ②14:20~14:50
 定員各15人 ※時間中いつでも参加OK
 *当日の混み具合によりお待ちいただく場合があります。

7/27 (土) 『3Dホログラムであそぼう』
 ①11:45 【約30分】
 ②15:30 【約30分】
 定員各10人
 ※スマートフォンまたはタブレット端末を持参

[Light] 無料 12:00~12:45

6/22 (土)・7/6 (土)・材料が無くなり次第終了
 『シッps・キャットde七夕かざり工作☆』
 シッps・キャットデザインのかざりを作って、今年の七夕を楽しもう♪
 ※時間中いつでも参加OK
 【注意】イベント会場は異なります！
 6/22工作コーナー、7/6市民交流スペース

解説員のひとことコラム vol.03 テーマ:天文に興味を持ったきっかけ 今回の担当:みはり

4人の解説員の「天文に興味を持ったきっかけ」をご紹介します！



2018ベルゼン福井国見岳 ©みはり

きっかけ① しし座流星群
 小学校低学年の時、午前3時に寝ていた母親をたたき起こして、実家（栃木県）の玄関先でみました。「街灯りのある住宅街でも、こんなに流れ星が見えるんだなあ」と感動し、将来は星に関係する仕事に就きたいと思うようになり、小学校の文集に「プラネタリウムの解説員になりたい」と書いていました。

きっかけ② 天体望遠鏡
 しし座流星群（きっかけ①）の感動もあって、天体望遠鏡（反射望遠鏡）が欲しくなり、親におねだりをして買ってもらいました！MY望遠鏡で初めて土星の姿を見て「環かあるー！！」と感動したことを覚えています。



茨木プラネタリウムの50年 vol.03

天文観覧室の歴史をQ&Aでとどります。

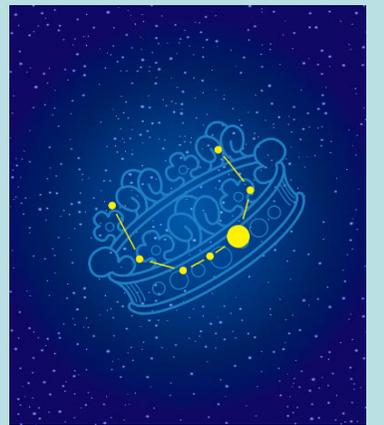
Q. プラネタリウムが地震で壊れたってホント？
 A. 大阪府北部地震で大きなダメージを受けました。

茨木市が大きな被害を受けた2018年6月18日の大阪府北部地震。天文観覧室のあった東中条町も震度6弱の大きな揺れに見舞われ、プラネタリウム投影機MS-8が大きな被害を受けました。土台のアンカーが抜け、中心となる軸も惑星棚も曲がり、本体周りの補助投影機も落下、投影休止を余儀なくされたのです。不幸中の幸いだったのが全天デジタル映像システムの導入後だったこと。当時すでに稼働40年を超えていたMS-8、万が一の備えも兼ねて取り入れていたシステムが、修理までの期間そして閉館までの5年間を支えてくれたのです。修理により2か月程で復活し、2023年8月の天文観覧室閉館まで星を映し出してくれた投影機MS-8。おにクル7階交流ホワイエに展示され、今も茨木市のプラネタリウムを見守ってくれています。



軸の曲がったMS-8

きたしんプラネタリウム 88星座カタログ☆Ⅲ vol.03 かんむり座



主要な星が半円の弧を描く北天の小さな星座。紀元前5世紀以前から、酒の神ディオニューソスやクレーターの王女アリアドネーの冠が星座となったとする言い伝えが存在する、古い歴史を持つ星座です。