

2025年6月・7月の星空
「春の大三角形」と「夏の大三角形」、どちらが好み？

7月1日
21時頃の星空



- ★ 一等星
- ★ 二等星
- ★ 三等星
- ★ 四等星



「デジタル天体収集帖」
自分の天体図鑑が作れる！



【webサイト「月と星空の探訪」より】

2025年 6月・7月 初夏の投影

今夜の星空と「たなばた」

プラネタリウム一般投影

大人400円 4歳から中学生200円 3歳以下無料
月・木～日・祝日 11:15、13:30、15:00
定員56人(当日券売) / 約45分

今夜の星空と季節のテーマを個性豊かな解説員がご案内します。

夏の風物詩「たなばた」。あなたの知らない「たなばた」をご紹介します。

「たなばた」 あいうえお作文

た かくのぼるよ おりひめぼし

話の主角と言えば「おりひめ」と「ひこぼし」ですが、真の主角はどっち？その証拠(?)を星空で確かめましょう。

な つだけじゃない 天の川

話の舞台となる「天の川」ですが、皆さんが知っている“星空の目印”を頼りにすれば、いつでも天の川を見つけられるようになりますよ。

ば しょが違えば かざりも違う

笹飾りが一般的になったのは“江戸時代”になってから。でも日本全国には、そうではない飾りも多くあることをご存じですか？

た んざくの色にも意味がある

今はいろいろな色の短冊が飾られますが、歌にもあるように、もともとは“五色”だけ。その色に合わせた願い事などを書いたそうですよ。

次回 2025年8月・9月のプラネタリウム

夏の投影 今夜の星空と「知りたい！ブラックホール」
とっても不思議な天体・ブラックホール。宇宙の謎を探ろう！

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でお知らせ)
6/7(土)・7/6(日) 20:00~21:00
場所: 1階 芝生広場

見つけた天体にチェック!

<input type="checkbox"/>	月	<input type="checkbox"/>	火星	<input type="checkbox"/>	春の大三角形
<input type="checkbox"/>	水星	<input type="checkbox"/>	北斗七星	<input type="checkbox"/>	夏の大三角形
<input type="checkbox"/>	金星	<input type="checkbox"/>	春の大曲線	<input type="checkbox"/>	へびつかい座

	日の出	日没	月の満ち欠け		惑星の見え方	
6/1頃	4:46	19:05		6月	7月	水星 ◎(6月下旬) / ◎(7月上旬夕方西の空)
6/15頃	4:44	19:12	上弦	3日	3日	金星 ○(6月明け方東の空) / ○(7月明け方東の空)
7/1頃	4:48	19:15	満月	11日	11日	火星 △(6月夕方西の空) / △(7月夕方西の空)
7/15頃	4:55	19:11	下弦	19日	18日	木星 ×(6月/7月)
7/31頃	5:07	19:01	新月	25日	25日	土星 △(6月明け方東の空) / △(7月明け方東の空)

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
TEL 072-631-0296 (おにクルオフィス)

※本誌記載の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。

〒567-0888 大阪府茨木市駅前三丁目9番45号



万博にドハマりした解説員(みはり)が「宇宙」関連のパビリオンをご紹介します!

■彗星の香りを再現!? スイスパビリオン

シンプルなカラーリングの外観とは裏腹に、内部のビビッドなライティングが印象的なスイス館。ここには【彗星のにおい】の展示があります。この【彗星】とはチュリュモフ・グラシメンコ彗星のことで、スイスも加盟している欧州宇宙機関(ESA)によって打ち上げられた探査機【ロゼッタ】が着陸した天体です。この探査機にはスイスで開発された機器が搭載されていて、彗星の大気にどのような成分が存在しているのかを調査しました。それを元に再現された香りがこの展示です。彗星を嗅げるチャンスなどもう二度とないだろうと勢よく何度もボタンのようなものを連打。ラズベリーを思わせる甘い香りの直後に鼻をつくなんとも例えにくい複雑な香り。お世辞にも「良いにおい」とは言えません。(正直くちやい...) チャレンジしてみたいという勇者はぜひスイスパビリオンに行ってみてください。



■アボリジニが見た天の川 オーストラリアパビリオン

「天の川とエミューの映像を流しています」という声につられて天井を見上げると、天井に天の川の映像とエミューのイラストが。特に説明がなく、何故天の川とエミューなのだろうという疑問を抱いたまま帰宅しました。数日後、職場の事務室に行くとなんとアボリジニの星座早見盤があるではありませんか! (サイエンスアワースペシャルで展示したスタッフの私物です) 色々調べてみると、アボリジニの人々は天の川の暗黒星雲(黒っぽくなっていて部分)をエミューの姿の星座だととらえているようです。なんと想像力が豊かなのでしよう! プラネタリウムで南半球の天の川を映してみました

まだまだある! 宇宙関連のパビリオン (一部)

- ・アメリカ/月の石、ロケット発射体験
- ・イタリア/ファルネーゼのアトラス像・ESA探査機映像他
- ・インド(バラト)/チャンドラヤーン(月探査機)模型
- ・サウジアラビア/アストロラーベ模型、SSA宇宙開発関係
- ・日本館/火星の石(火星隕石)、イトカワ・リュウグウサンプル他
- ・UAE(アラブ首長国連邦)/編まれた?ロケット模型、宇宙飛行士関係他
- ・夜の地球 Earth at Night/輪島塗大型地球儀
- ・トルクメニスタン/通信衛星のミニ模型
- ・中国/月の裏側の砂
- ・ITER/太陽、トカマク
- ・JAXA(フューチャーライフヴェリッジ付近)/SLIM(月探査機)模型、月探査展示・映像他



たが、皆さんはエミューの姿に見えるでしょうか。実際にオーストラリア行って試してみたいですね。その際の予習はオーストラリアパビリオンでどうぞ!

生涯学習センター開館20周年記念事業~みんなで学ぶ 海と宇宙と音楽と~

平成16年に開館した茨木市立生涯学習センターきらめきは、開館20周年を迎えました。「20周年」のアニバーサリーイヤーに開催される記念事業のプログラムのひとつとして、きたしんプラネタリウムも参加します! 詳細は生涯学習センターきらめきのHPをご覧ください。

- 7/19日(土)・20日(日) ホワイエ(2m級ダジックアース)
タイトル:ダジックアースでめぐる 太陽系の惑星とその探査機
内容:直径2mの球上に映し出される太陽系の惑星や衛星の姿と、これら惑星の探査を担う探査機たちを紹介しします。
- 7/20日(日) きらめきホール(4m級ダジックアース)
タイトル:ダジックアースで分かる 月のうさぎ
内容:直径4mの球上に映し出される月の姿から、うさぎの謎を寺田博士(大阪大学)とともに解き明かします。



期間: 7/19(土)・20(日)
時間: 10:00~18:00
場所: 生涯学習センター

◀きたしんプラネタリウム情報▶

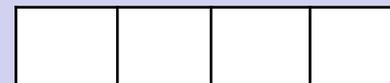
1. 利用案内(年間ガイド) 年1回発行
1年間の一般投影のテーマやイベントの概要
2. ブラックホール通信Neo 2か月に1回発行
星空・天文の話題を解説員が分かりやすく紹介
3. イベント情報 プラっと! 4か月に1回発行
特別投影やサイエンスアワーの詳細

サイエンスアワー

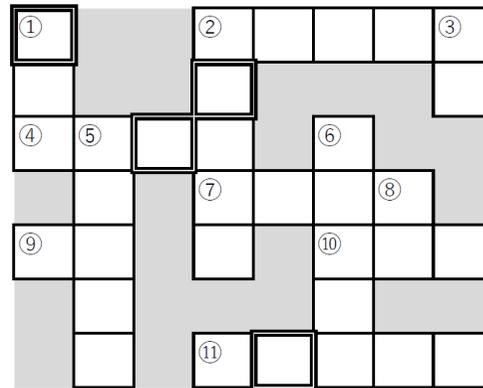
- [Medium] 100円 / 当日券売 10:30、14:20
6/14(土) 『3Dホログラムで遊ぼう』
- [Light] 無料 / 開催中自由参加 14:00~14:45
6/28(土)・7/5(土) 『セタかざり工作』
- [おとなのサイエンスアワー] 100円 / WEB申込 14:20
7/18(金) 『ホログラムの仕組み』

詳細は、「HP」またはイベント情報誌「プラっと!」

きたしんプラネタリウム
クロスワードパズル Vol.08



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?



縦のヒント

- ① スパゲッティは〇〇〇の一種
- ② さそり座の一等星
- ③ 彦星さまのある星座
- ④ 一瞬で夜空を横切る光
- ⑤ 東京駅付近の地名
- ⑧ Like

【解答はおにクル7Fプラネタリウム前に】

横のヒント

- ② ミルキーウェイ
- ④ 織姫と彦星が出会える日
- ⑦ しし座の一等星
- ⑨ 雨でも曇りでもなく
- ⑩ 笹の葉さらさら〇〇〇に揺れる...
- ⑪ デネブを含む鳥の星座

解説員のひとことコラム vol.09 テーマ: 推し星座 はくちょう座 今回の担当: せお

4人の解説員の「推し天体or星座」をご紹介します!



↑1. アルビレオ



私の推し星座は「はくちょう座」です。夏の大三角形の星の1つ「デネブ」が有名な夏の星座ですが、私の推しポイントは大きく分けて3つあります。

1. はくちょうのくちばし部分で輝く二重星「アルビレオ」
地球から見ると、たまたま同じ方向に見える見かけの二重星。肉眼で見ると1つの星に見えますが、望遠鏡で見ると黄色と青色の2つの星が並んでいるのが分かり、2色のコントラストがとても美しい天体です。
2. 「北十字/十字架」
主星が十字に並ぶことから北十字と呼ばれています。17世紀頃、この輝星の並びをキリスト教の十字架に見立てようとする動きもあったそうです。
3. 「レダと白鳥」古代ギリシア神話のレダと白鳥の物語
高校の美術部で、絵画について調べる課題が出た時に、ダヴィンチの作品は習作として残り、ミケランジェロの作品は意図的に破棄したとされるレダと白鳥の題材に関心を持ち、それが星座の物語を知るきっかけになりました。

3. 球体関節人形「レダ」自作↓



←2. SALVTIFERÆ ET TERMAGNÆ CRVCIS XPI, CVM AVGVSTA EIVS INVENTRICE S.HELENA (幸運をもたらす偉大なキリストの十字架と発見者アウグスタこと聖ヘレナ) 出版: 『Coelum Stellatum Christianum(キリスト教星図)』、1627

特別プラネタリウム 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

ちびっこ投影

WEB申込 6月分: 6/1(日)~, 7.8月分: 7/1(火)~10時~
小さなお子さまのための投影
6/21・28(土)・7/19(土)・21(祝・月)・8/2(土)・4(月)
10:15~10:45 約30分/要観覧料



スペシャル投影

『トワイライト投影』 当日券売 約45分/要観覧料
HAYABUSA -BACK TO THE EARTH-
小惑星探査機「はやぶさ」の感動のドキュメンタリー番組
6/29・7/6・13・20(日) 16:15~17:00



いばフェスDay 『特別投影』約15分/100円 当日券売 10:00~①~⑥
13:00~⑦~⑫

おにクルで開催される「いばフェス」のイベントとあわせて参加いただけるプラネタリウム投影です。

- 7/26(土)・27(日)
- ①11:15 ②11:45 ⑦14:15 ⑧14:45
- ③12:15 ④12:45 ⑨15:15 ⑩15:45
- ⑤13:15 ⑥13:45 ⑪16:15 ⑫16:45



きたしんプラネタリウム
88星座カタログ☆3
vol.09 へびつかい座/へび座



へびつかい座は、神話の中で、医師のアスクレーピオスの姿とされている。黄道に位置しているが、黄道十二星座には含まれない。へび座は、へび使いにつかまれたへびをモチーフとし、全天88星座の中で唯一2つの領域に分割された星座。