

倉敷科学センターNEWS

2025夏

@kurakagaku



Web: 倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌
その41

夜空の宝石、二重星・アルビレオ

はくちょう座のくちばしにあたるアルビレオは、色の対比の美しい二重星です。二重星にはたまたま見かけの位置が重なったタイプと、双子のように互いを回り合っている連星タイプがあり、アルビレオはどちらかはっきりしていませんでした。近年の衛星観測の結果、たまたま重なったタイプであるとする説が有力になっています。



アルビレオ（オレンジの3等星と青色の5等星）

夏休み企画展

宇宙を感じる



期間

7/19(土) ▶ 8/31(日)

会場 科学センター特別展示室

※科学展示室入館料が必要

月曜日休館（ただし祝日は開館し、翌火曜日休館）
開館時間：9:00～17:15ふしぎでたのしい
宇宙へしゅっぱつ！

かつてない宇宙探査の時代をむかえた今。ふたたび月に宇宙飛行士を送り、さらには火星へ、そんな人類の夢が現実のものになるとうとしています。宇宙開発の歴史や未来について学び、超小型月面ロボット（ロボット）の操作や重力の小さい月面でのバーチャルレースなどのミッションに挑戦して、宇宙を体験しよう！

プラネタリウム

と
全天周映画

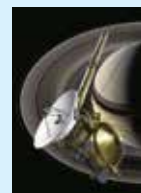
7～9月の上映案内



プラネタリウム 今夜の星空解説付き

リングワールド

探査機は土星に何を見たか 7月11日より



神秘的な象徴であり続ける土星。13年間にわたり探査を行った土星探査機「カッシーニ」が明らかにした、土星の新しい姿に迫ります。

宇宙の話をしよう 上映中

NASAの技術者である父と、その娘みーちゃん（ミイ）が語る宇宙開発の秘話、ドームいっぱいに星と未来への夢が広がります。

全天周映画（大型ドーム映像）

超巨大恐竜 ゴンドワナ大陸の謎 7月8日より



かつて南半球に存在した、恐竜学の常識を揺るがす発見が相次ぐ「ゴンドワナ大陸」。謎に満ちた大陸の恐竜に迫ります。

制作・配給：D&Dピクチャーズ/制作協力：NHKエンタープライズ/映像提供：NHK

ドラえもん 宇宙の模型 上映中

★ 倉敷科学センタープラネタリウム

ドーム直径21m、座席数165を誇る中国地区最大級の科学シアターです。

天文の専門家が今夜の星空を生解説するプラネタリウム、ドームいっぱいに大型映像を展開する全天周映画をお楽しみいただけます。



★ 星空案内 夏 ★

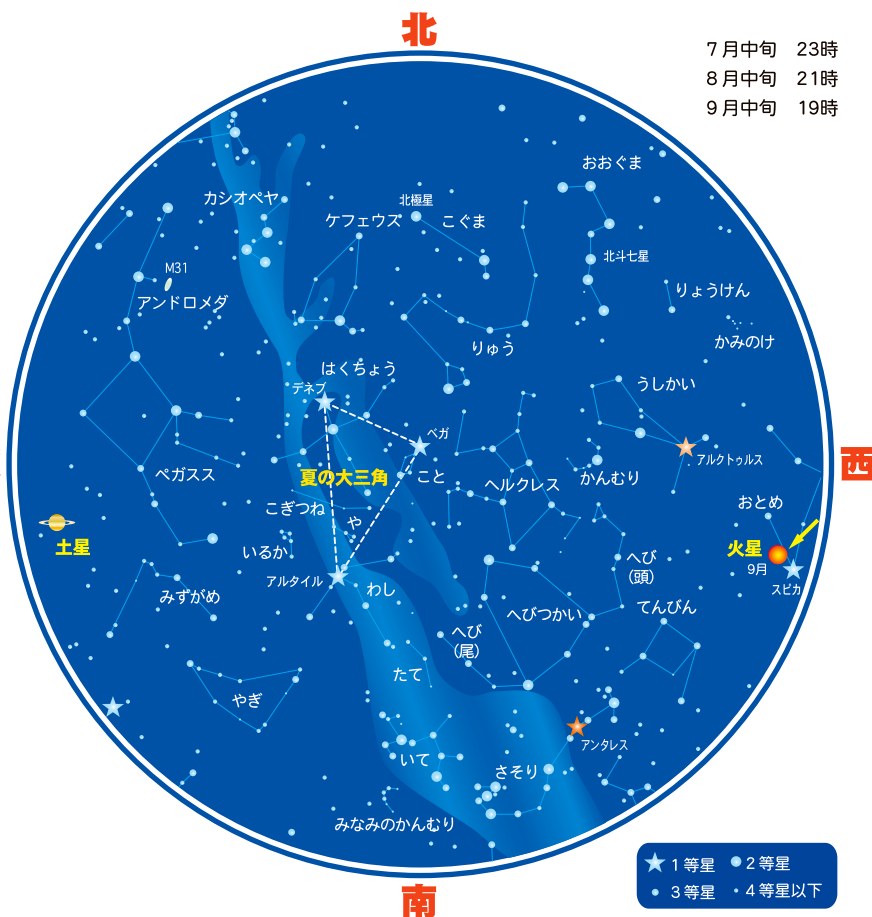
Star Watching Guide 2025 Summer

頭の真上を見上げると、たなばたの「おりひめ」として知られる、こと座の1等星ベガの白い輝きが目立ちます。その南東寄りに光る「ひこぼし」のわし座のアルタイル、さらにはくちよう座のデネブと、あわせて3つの星を結び「夏の三大角」のできあがりです。

南西の低い空では、ひときわ赤く輝く1等星のアンタレスからアルファベットのS字形に星が並んださそり座が見えます。瀬戸内ではつりばりに見立てて「うおつりぼし」などとよばれました。

夜空が暗く星がよく見える場所では、夏の三大角からさそり座にかけて、天の川が見えるかもしれません。

東



7月中旬 23時
8月中旬 21時
9月中旬 19時

★ 1等星 ● 2等星
● 3等星 ● 4等星以下

星

空ウオッチング!

ペルセウス座流星群 (8月13日ごろ)



ペルセウス座流星群が8月12日深夜から13日未明にかけて、活動のピークを迎えます。下弦前の明るい月を直接見ないように気をつけながら、1時間あたり

15個を目撃にがんばってみましょう。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★8月12日 明け方の東の空で木星と金星が1.0°まで接近
- ★8月29日 伝統的七夕 (旧暦7月7日)
- ★9月21日 土星がうお座で衝 (12月にかけて観望の好機)

皆既月食 (9月8日明け方)



2014年10月8日の皆既月食 (合成)

【今回の皆既月食の経過】

部分月食の開始	1:26
皆既月食の開始	2:30
食の最大	3:11
皆既月食の終了	3:53
部分月食の終了	4:56
月の入 (岡山)	5:51

9月8日の明け方、3年ぶりとなる皆既月食が起こります。月食は望遠鏡を使わず肉眼でも十分に楽しめる、初心者向けの天文現象です。1時間20分ほど続く皆既月食中の月は、真っ暗にはならずほんのりと赤い色に彩られます。月食の観察にはカメラで撮影したり、色えんぴつでスケッチするなどの方法があります。

ためしてみよう!

種グライダーを飛ばそう

「アルソミトラ」という植物は、羽のような大きな膜がついた種子を遠くに飛ばして、命をつないで植生を広げます。この不思議なしくみを使った「種グライダー」を作って飛ばしてみよう。

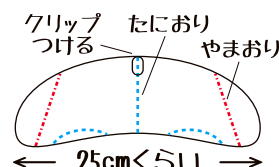


【用意するもの】

コピー用紙、ゼムクリップ、ビニルテープ、はさみ

【実験のしかた】

- ①紙を半分に折り、左右対称に羽をおおまかに切り取って、図のように折り曲げる。
- ②グライダーの先にクリップを1つ付ける。
- ③羽の後ろ中央を指で持ち、高い所からそっと放して飛ばす。
- ④飛び方を試しながら、クリップにビニルテープをつけ足す。



7～9月の講座

※各講座の申込方法をご確認ください。



往復ハガキ
で受付



電話
で受付



申込不要
(参加自由)

ピックアップ

親子科学教室

めざせ！科学研究の達人

夏休みの科学研究のテーマ選びや研究の進め方・まとめ方など、役立つ情報をたくさん準備し、大人の方も一緒になって親子で夏休みに計画的にがんばるきっかけ作りをお助けします。

日程：7月13日(日) A班ー 9:30～11:30

B班ー13:00～15:00

対象：小学生と保護者 材料費：200円 定員：各12組

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：6月29日



プラネタリウムコンサート

「たなばた特集」

心地よい音楽にのせてお届けする、いつもとちょっと雰囲気の違い特別放映です。生演奏と星の話題でつづるプラネタリウムをお楽しみください。

出演：近藤 尚哉さん(ピアニスト)

日程：7月5日(土) 19:30～20:30(開場19:00～、自由席)

対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：160人

観覧料：大人500円/高校生350円/小・中学生250円

※先着順で定員になりしだいしめきり



科学工作教室

それいけ クルふわドローン

ドローンは、羽が回転することで宙に浮く力を生み出します。風船がはき出す風の力で、カンタンに飛ばすことができるクルふわドローンを作ってみましょう。

日程：7月20日(日) A班ー 9:30～11:30

B班ー13:00～15:00 定員：各36人

対象：小1～3(保護者同伴) 材料費：300円

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月6日



プラネタリウム特別放映



子どもむけ★ぶらねたりうむ

通常のプラネタリウムは難しいけど、星のお話を聞いてみたい！という親子のための、やさしく、短めのおためしプラネタリウム。7月より、2ヶ月に1度の開催に。

日程：7月19日(土)、9月20日(土) 各11:40～12:15

対象：幼児～低学年におすすめ(保護者の方も一緒に参加ください)

観覧料：大人500円/小・中学生250円/幼児無料

※当日9時より受付にて観覧チケットを販売します



アストロクラブ(年会員制)

望遠鏡を使った天体観測やワキングを通して天文の基礎を学ぶ、学生のための天文クラブです。

日程：年4回の例会(18:00～

20:30)と数回の活動あり

例会…7/26(土)、10/4(土)、11/1(土)、1/17(土)

対象：中学生・高校生 参加費：500円(年間) 定員：12人

※申込しめきり：7月12日



科学工作教室

電磁パワーだ ひらひらチョウ

電気の力ではたらく電磁石を使って、オリジナルのひらひら昆虫を作ってみましょう。アイデア次第で何にでも変身できる、夏休みにピッタリの科学工作です。

日程：7月27日(日) A班ー 9:30～11:30

B班ー13:00～15:00

対象：小4～6 材料費：400円 定員：各36人

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月13日



親子天文教室

望遠鏡を作ろう

工作キットを使って、15倍天体望遠鏡を作ります。中秋の名月など、月の観測におすすめです。

日程：8月31日(日) A班ー10:00～11:30

B班ー13:30～15:00

対象：小3～6と保護者 材料費：1,800円 定員：各12組

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：8月17日



科学実験教室

暑さに負けるな マイナスの世界

ドライアイスや液体窒素を使って、猛暑をのりきる「マイナスの世界」を楽しみましょう。なんでも凍る超低温パワー、常温で気化する爆発パワーを体験してみよう。

日程：9月21日(日) 10:00～12:00 材料費：400円

対象：小学生(小3以下は保護者同伴) 定員：18人

※申込しめきり：9月7日



申し込み方法

◆ マークの講座は、各講座ごとに往復ハガキで、開催日の2週間前(必着)までにお申し込みください。応募多数の場合は抽選となります。1枚の往復ハガキで、全員のお名前(保護者を含む)を明記して6名まで一緒に申し込みます。

◆ マークの講座は、電話(086-454-0300)でお申し込みください。定員に達しだい、募集を締め切ります。

85 712-8046 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 ××教室係行

※何も書かないでください

85 郵便番号 201-0854 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 ××教室係行

ご自分の住所 〇月△日 ××教室

氏名 〇〇〇〇〇〇 希望

電話 〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇〇

学年(年齢) 〇〇 〇〇 〇〇

保護者(年齢) 〇〇 〇〇 〇〇

(往信の裏)

※しめきり後でも定員に達していない講座は申し込みできます。お電話(科学センター)086-454-0300でお問い合わせください。



7月～9月のスケジュール



※その他の講座・イベントについては中面をらんぐださい。

7月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

8月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

9月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

- ・・・土日の上映スケジュール
- ・・・プラネタリウムのみ休演
(科学展示室・全天周映画は通常通り)
- ・・・プラネタリウム・全天周映画休演
(科学展示室は通常通り)
- ・・・休館日

自由参加イベント

【重要】わくわく工作室・実験室 整理券の配布について

わくわく工作室・実験室にご参加いただくには、整理券が必要です。
科学センター1階受付にて、**当日12:30より整理券を配布します。**
1日につき4回、13:00/13:30/14:00/14:30に開始します。(各回20分程度)
無料でご参加いただけますが、小3以下は保護者の同伴が必要です。

わくわく工作室 7月12日(土)「バランストンボ」

8月 9日(土)「2個玉けん玉」

9月13日(土)「マジックハンド」

わくわく実験室 7月26日(土)「ダンゴムシの迷路」

8月23日(土) ※開催時間変更 10:00～12:00、13:00～15:00「夏休みわくわく実験・工作スペシャル」

9月27日(土)「シャボン玉まつり」

倉敷科学センター 天体観望会

※申し込み不要、一般(小学生以下は保護者同伴)、無料

天体観望会 7月19日(土) 19時集合・自由解散「夏の天体」

悪天候時はプラネタリウム解説のみ 8月 2日(土) 19時集合・自由解散「月、たなばたの星」

8月30日(土) 19時集合・自由解散「月、たなばたの星」

9月27日(土) 19時集合・自由解散「土星、秋の天体」



たけのこ天文台 公開案内

場所：倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)

電話：086-698-7527

開館日：7月5日(土)、9月6日(土) ※悪天候時は中止

天文講座「七夕の星を見よう」※悪天候時は中止

8月1日(金)、2日(土)、3日(日) 定員：各20人

天文講座「双眼鏡を使ってみよう」※悪天候時は中止

8月8日(金)、9日(土)、10日(日) 定員：各6組

天文講座「星座早見盤を作ろう」※悪天候時は工作のみ実施

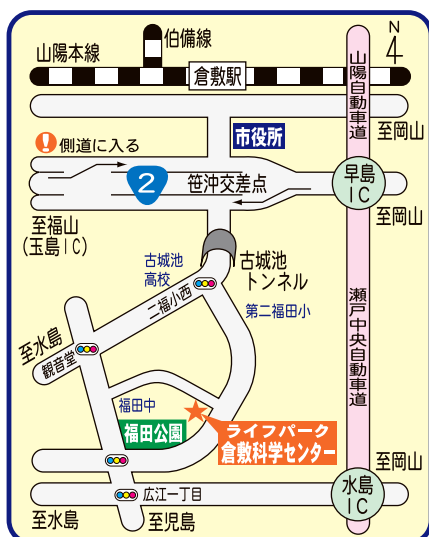
8月16日(土)、23日(土) 定員：各20人

天文講座は、いずれも真備図書館2階の学習室に20時集合、1時間程度の内容です。

ご利用には、事前予約が必要です。

お申し込みは前日までにお電話にて倉敷科学センター(086-454-0300)まで。

ご利用案内



●開館時間 9:00～17:15 (入館は16:45まで)

●休館日 毎週月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始

●交通

◆JR倉敷駅からタクシー 25分

◆JR倉敷駅からバス 25分

○下電バス『大高経由JR児島駅行』

ライフパーク倉敷西入口下車・徒歩20分

◆国道2号線 笹沖交差点から車で15分

(古城池トンネルを抜けて最初の信号を左折)

◆瀬戸中央自動車道 水島ICから車で15分

(広江一丁目交差点を右折後、最初の信号を右折)

◆駐車場 430台(無料)

●最新情報は当館ホームページか

お電話(086-454-0300)で

ご確認ください。



●観覧料

区分	おとな	高校生	こども (小・中学生)
科学展示室	410円 (330円)	100円 (80円)	100円 (80円)
プラネタリウム	500円 (400円)	350円 (280円)	250円 (200円)
全天周映画	500円 (400円)	350円 (280円)	250円 (200円)

幼児は無料(ただし大人の保護者同伴のこと)

65歳以上の高齢者は無料

下段青字は団体料金(20人以上)

●プラネタリウム投映スケジュール

土 日 祝 ・ 夏 休 み	10:30～	全天周映画
	11:40～	プラネタリウム
	12:50～	全天周映画
	14:00～	プラネタリウム
	15:10～	全天周映画
	16:20～	プラネタリウム

火 ・ 金	15:10～	全天周映画
	16:20～	プラネタリウム

▼プラネタリウム臨時休演：7/8(火)～10(木)、9/24(水)～26(金)
全天周映画臨時休演：9/24(水)～26(金)

▼各作品の上映時刻は日によって変わります。当館ホームページかお電話で最新の開館状況をご確認ください。

●高梁川流域パスポートのごあんない

※高梁川流域連盟加入市町在住の小学生は、土日・祝日に限り高梁川流域パスポートの提示で、科学展示室・プラネタリウム・全天周映画が無料でご利用いただけます。(なくした人は、学校へお問い合わせください)

