

# 倉敷科学センターNEWS

2025春

@kurakagaku

Web: 倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌 その40

## 宇宙の姿を変えた満ち欠けする金星

金星は地球のすぐ内側を回る惑星で、月までの距離の110倍まで近づくため、大きさや形の変化がわかりやすい天体です。望遠鏡が



内合直前の細くなった金星

発明された400年前から人気の観測対象で、満ち欠けする姿が天動説ではうまく説明できなかったため、地動説が支持される根拠のひとつとされました。金星は春以降、明け方の空で観察できます。

## プラネタリウム

と 全天周映画

4~6月の上映案内



プラネタリウム 今夜の星空解説付き

宇宙の話をしよう 3月14日より



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

©小野雅裕/コルク/コスモプラネタリウム渋谷/スターライトスタジオ

## 日本の空に舞うオーロラ

太陽が教えてくれること 上映中

オーロラといえば極地の空を彩る神秘的な光。しかし近年、日本国内でもオーロラの目撃が相次いでいます。オーロラと太陽活動の秘密に迫ります。

全天周映画 (大型ドーム映像)

ドラえもん 宇宙の模型 上映中



ドラえもん、のび太、しずかちゃん、ジャイアン、スネ夫と一緒にみんなで宇宙を見に行こう!

©藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK

MMX 火星衛星探査計画 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。



プラネタリウム 100周年 プラネタリウム100周年記念企画 参加無料

## 天文講演会 プラネタリウムで宇宙を語って



お電話にて受付 (086)454-0300

日時:5月17日(土) 19:00~20:30 (開場18:30、自由席)

定員:160名(先着順) 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

講師:永田 美絵さん

コスモプラネタリウム渋谷チーフ解説員

NHKラジオ第一「子ども科学電話相談」の天文・宇宙の先生を担当するなど、日本で最も愛されるプラネタリウム解説者として知られる永田さん。プラネタリウムにとどまらず、メディア出演や執筆など、幅広く活躍する永田さんの視点で「プラネタリウム解説者」という職業の魅力を語っていただきます。

## 5月4日(祝)5日(祝)6日(休) こどもの日スペシャル



見て、作って、遊んで、楽しめる、こどもの日のおまつり。この日の特別イベントは無料でご参加いただけます。

鉄道模型展・写真展 協力:鉄道友の会東中国支部

実験ライブショー 実験を通して科学のふしぎを紹介

ペーパージャイロ

※当日配布する整理券が必要です。午前の部は9:10、午後の部は13:10より配布。

太陽観察会 ※悪天候時中止

アマチュア無線体験 ほか ※5日のみ開催

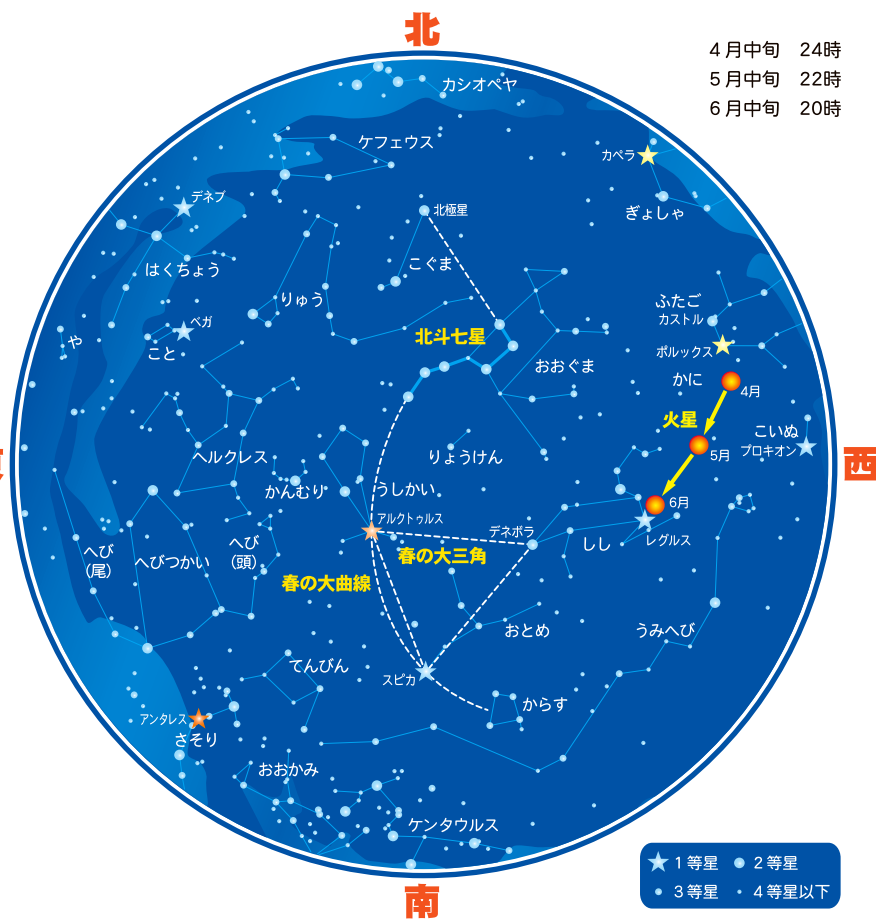


4月中旬 24時  
5月中旬 22時  
6月中旬 20時

# ★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2025 Spring

北の高い空には、7つの星がひしゃくの形に並んだおおぐま座の北斗七星が見え、星座さがしの目じるしとなります。ひしゃくの先の2つの星をむすび、水をすくう方向にその間隔の5倍のばすと、つねに北の方角を指し示す北極星が見つかります。また、ひしゃくの取っ手の部分をそのカーブにそってのばしていくと、うしかい座のアルクトゥルス（むぎぼし）や、おとめ座のスピカ（しんじゅぼし）が見つかります。これらの1等星は、2つあわせて「春のめおと星」とよばれ親しまれてきました。カーブをさらにのばすと、からす座までたどりつくことができ「春の大曲線」といいます。



## ★ 空ウオッチング!

### あ みようじょう きんせい 明けの明星 (金星)



昨年秋から「宵の明星」として日没後の西の空に見えていた金星は、3月21日に「内合(地球から見て金星が太陽の手前に位置する状態)」を迎え、4月以降は「明けの明星」として明け方の東の空で見えるようになります。4月27日には明るさがピークに達し、このころ昼間の青空の中でも見ることがあります。望遠鏡で観察すると、月のように満ち欠けするとともに、大きさも変化して見えます。内合の前後の時期に見られる細い三日月形の姿は、たいへん美しく見ごたえがあります。

### かせい せつきん 火星とレグルスが接近 (6月17日)



火星としし座の1等星レグルスが西の空で大接近します。2つの星はほぼ同じ明るさで、赤い火星と青白いレグルスの色のちがいに注目しましょう。その間隔

は0.7°で、よく似た明るさの星の組み合わせとして知られるふたご座のカストル・ポルクスの6分の1です。

### てんもん うちゅう かいぱつ 天文と宇宙開発のカレンダー

- ★4月13日 2025年最小の満月 (11月5日の満月より12%小さい)
- ★5月6日 みずがめ座η流星群が活動のピーク
- ★5月7日 土星の環の消失 (土星が太陽に対して横を向く)

## ためしてみよう! グラスハーブで演奏しよう

家にあるガラスのワイングラスやコップが、容器のふちを水でぬらした指先で上手にこするだけで、とてもきれいな音色の楽器に変身します。いろんな音を鳴らして演奏してみよう。



### 【用意するもの】

ガラス製のコップやグラス (足が長いグラスが響きやすい)



### 【実験のしかた】

- ①コップやグラスが、欠けたりひびが入ったりしていないか、安全をたしかめる。
- ②指を少しぬらして、容器のふちをやさしくこする。ぬらしすぎると、うまく鳴りません。
- ③中に水を入れて(水の量を変えて)、音色の変化を調べる。

# 4～6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

### プラネタリウム特別放映

#### 爆笑！星兄プラネタリウムショー in 倉敷

全国のプラネタリウムで話題沸騰

中の「星兄(ほしにい)」をゲストに  
お招きし、爆笑星座解説を開催！

「静かに観て、聴く」という従来の  
プラネタリウム鑑賞のイメージをく

つがえす、独自の視点で語られるユーモアたっぷりの星座

解説は、子どもから大人までお楽しみいただけます。

出演：星兄(田端 英樹さん)

日程：4月19日(土)

【A日程】17:45～18:45 (開場17:15～、自由席)

【B日程】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：各160人

観覧料：大人500円/高校生350円/小・中学生250円

※A・B日程どちらか希望の日程をお伝えください。

先着順で定員になりしだいしめきり。

◎星兄(ほしにい) プロフィール

1963年5月21日、滋賀県生まれ。1986年、ラフォーレ琵琶湖にホテルスタッフとして入社後、「デジタルスタードームぼたる」にて星座解説を始める。笑いを交えた星座解説が話題となり、全国各地のプラネタリウム出張公演や、イベント出演、多数のミュージシャンとプラネタリウムでのコラボレーションを行い、活動の幅を広げる。現在は、日本一の星空「長野県阿智村」を拠点に活動中。



### 科学実験教室

#### 空気の不思議、大発見

「空気」は、みなさんの身の回りに  
当たり前のようにあるものですが、

ふだんは感じにくい不思議な力を秘

めています。重い物を持ち上げる、宙に浮かせる、ふくらみ  
爆発する、そんな空気のパワーを体験してみましょう。

日程：4月20日(日) 10:00～12:00 材料費：200円

対象：小学生(小3以下は保護者同伴) 定員：18人

※申し込みしめきり：4月6日



### 科学工作教室

#### はらはらドキドキ、電流イライラ棒！

科学センターで一番人気の展示物

「電流イライラ棒」。曲がりくねっ

た金属に触れないように慎重に進み、

もしも触れると、電流が流れてミス

を知らせます。無事ゴールまでたど

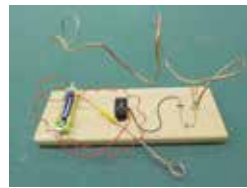
り着けるか、はらはらドキドキ。電気が流れる仕組みを使っ

て、家でも遊べる人気アトラクションを作ってみましょう。

日程：5月18日(日) 10:00～12:00 材料費：500円

対象：小3～6(小3以下は保護者同伴) 定員：18人

※申し込みしめきり：5月4日



### 大人が学ぶサイエンス講座

#### スケルトンリーフで手作りハガキ

ヒイラギなどの葉をアルカリ溶液で

加熱すると、葉肉がとれて美しいスケ

ルトンリーフが完成します。紙バック

からできる手作りハガキに飾ると、彩

り豊かなオリジナル作品に変身です。

科学の力で古き良き日本の伝統を感じる作品を作りましょう。

日程：5月29日(木) 9:30～11:30 対象：一般(18歳以上)

材料費：500円 定員：12人 申し込みしめきり：5月15日



### 科学チャレンジ教室

#### 体で感じる 不思議さ・楽しさ

「不思議」と言えば、超能力やマジック

です。身近な材料で水が消えるコップや水

風船で作る二セモノ卵を通して、てこや慣

性など科学の仕組みを体で感じましょ

う。不思議さ、楽しさを体感できる科学実験がいっぱい

です。不思議さ、楽しさを体感できる科学実験がいっぱい

日程：6月8日(日) 9:30～11:30 定員：24人

対象：小3～中3(小3は保護者同伴) 材料費：400円

※申し込みしめきり：5月25日



### 科学実験教室

#### 発酵と微生物の世界

小さな体の微生物の働きで役に立つ物質が作られることを

発酵といいます。小さな微生物たちが、どのように地球の営

みを支えているのか、身近な「食」に関わる微生物を顕微鏡

で観察し、体内の様子や自然界へ視野を広げてみましょう。

日程：6月15日(日) 13:30～15:00 定員：24人

対象：小学生(小3以下は保護者同伴) 材料費：無料

申し込みしめきり：6月1日



### 科学工作教室

#### ライトレースカーを作ろう

キットを組み立てて、はんだ付け

の体験をしてみませんか。光セン

サーで黒い線の上を走り続ける「ラ

イトレースカー」作りに挑戦します。

日程：6月29日(日) 13:00～16:00 対象：小5～中3

材料費：1,500円 定員：12人 申し込みしめきり：6月15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。定員に達ししだい、募集を締め切ります。

85	712-8046	※何も書かないでください	○月△日 ××教室
往信	倉敷科学センター ××教室係行		□□□□□□ 希望
85	郵便番号	ご自分の住所	●住所
返信	ご自分の氏名	●氏名	●住所
		●学年	●年齢
		●電話番号	●保護者を含む(必須)
			(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/086145410300)でお問い合わせください。

# 4月～6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「らんく」ください。

### 4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			

### 5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

### 6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** 4月12日(土)「**かんたんのぼり人形**」  
 5月10日(土)「**高速CDこま**」  
 6月14日(土)「**紙ロケット**」

**わくわく実験室** 4月26日(土)「**スーパーボールロケットを飛ばそう**」  
 5月24日(土)「**ペットボトルロケットを飛ばそう**」  
 6月28日(土)「**浮いたり沈んだり『ふちんし』**」

**サイエンスショー** 生きた科学の魅力を体験する科学実験ショー ※科学展示室入館料が必要  
 毎週日曜 14:00～(イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

**4D2U 4次元デジタル宇宙シアター** 宇宙をさぐる立体CGシアター ※科学展示室入館料が必要  
 毎週土・日曜 13:15～(イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

## 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** 4月 5日(土) 19時集合・自由解散「月、火星、木星」  
 5月10日(土) 19時集合・自由解散「月、春の天体」  
 6月 7日(土) 19時集合・自由解散「月、夏の天体」  
悪天候時はプラネタリウム解説のみ

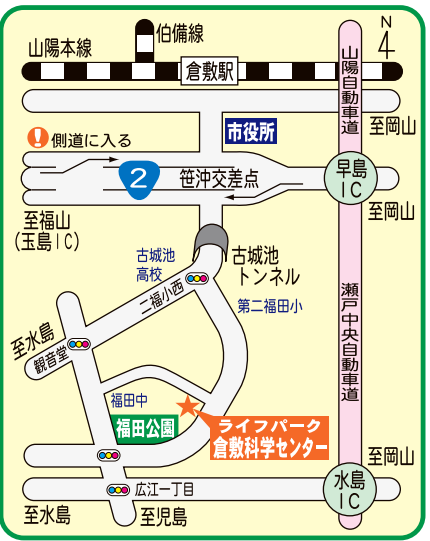


**天文台公開** 4月26日(土) 20時集合・自由解散「火星、木星」  
 6月28日(土) 20時集合・自由解散「夏の天体」  
悪天候時は中止

## 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：4/5(土)、12(土)、5/3(土)、4(日)、5(月)、10(土)、31(土)、6/7(土)  
 悪天候時は中止。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  
(古池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	10:30～	全天周映画
日	11:40～	プラネタリウム
祝	12:50～	全天周映画
春	14:00～	プラネタリウム
休	15:10～	全天周映画
み	16:20～	プラネタリウム

火	15:10～	全天周映画
金	16:20～	プラネタリウム

▼プラネタリウム臨時休演:5/20(火)、21(水)  
 全天周映画臨時休演:5/20(火)、21(水)  
 ▼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催状況をご確認ください。

### いきいきパスポートのごあんない

※倉敷在住の小・中学生は、いきいきパスポートおよび生徒手帳の提示で、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)

