

倉敷科学センターNEWS

2024春

Twitter : @kurakagaku



Web : 倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌 その36

星座の形が変わる!?かんむり座T星

爆発をくり返す再帰新星と呼ばれる星があります。かんむり座T星はその代表格です。爆発はおよそ80年の間隔で10等から3等まで一



再帰新星かんむり座T星の位置

気に明るくなります。前回の爆発は1946年だったため、観測者は監視を強化しています。春から夏によく見える半円形のかんむり座。その時が来たら、星座の印象が変わってしまうかもしれません。



プラネタリウム 100周年

カプセル帰還3周年&プラネタリウム100周年記念 はやぶさ2拡張ミッション 拡大イベント

天文講演会

JAXAイオンエンジン最新情報

参加無料

～はやぶさ2拡張ミッションとDESTINY+(デスティニープラス)～



講師：西山 和孝先生 (JAXA宇宙科学研究所 教授)

お電話にて受付 (086)454-0300 定員：160名(先着順)

日時：3月30日(土) 19:00～20:30 (開場18:30、自由席)
会場：プラネタリウム 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴)

次の目標天体に向け航行を続ける「はやぶさ2」。はやぶさ2を支えるイオンエンジンの近況や、その改良版を搭載し、ふたご座流星群母天体フェートンを探索する探査機「DESTINY+」の開発状況、将来構想を紹介します。



5月

4(祝) 5(祝)

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

かみわざ紙ブーメラン

参加には当日配布する整理券が必要です。午前の部は9:20、午後の部は12:20より大ホール前にて配布します。

太陽観測会 ※悪天候時中止



プラネタリウム

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

プラネタリウムでチョコちゃんに叱られる!2

チョコとキョエの星空タイムトラベル 謎のラニアケア超銀河団 上映中



「チョコちゃんに叱られる!」 ©NHK

大人のみなさん、そして子供のみなさん、星空のこと、ちゃんと答えられますか?チョコちゃんがまたまたプラネタリウムに登場です。

プラネタリウム100周年 地上に星を求めた歴史といま 上映中

ドイツで近代プラネタリウムが発明されて100年。プラネタリウムの歴史と進化を遂げた「今」をご紹介します。

全天周映画 (大型ドーム映像)

しまじろう まほうのしまのだいぼうけん 上映中

ある日、しまじろうたちが冒険に出か



© Benesse corporation 2023 All right reserved.

けたのは、毎年来るはずの春が来なくなったまほうのしま。しまに春をよぶことはできるのでしょうか?

ネイチャーリウム 星の旅 世界編 上映中

★ 地上の星 ドイツに生まれて1世紀

近代的なプラネタリウムは、1923年にドイツ博物館で試験公開、1925年に一般公開され、100年の歴史が始まりました。

日本では1937年に大阪で初公開され、現在では国内にある300以上のプラネタリウムが人々を星空に誘います。



プラネタリウムのある科学館
倉敷科学センター

〒712-8046 岡山県倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷 (福田公園北隣)



(086)454-0300 / FAX (086)454-0304



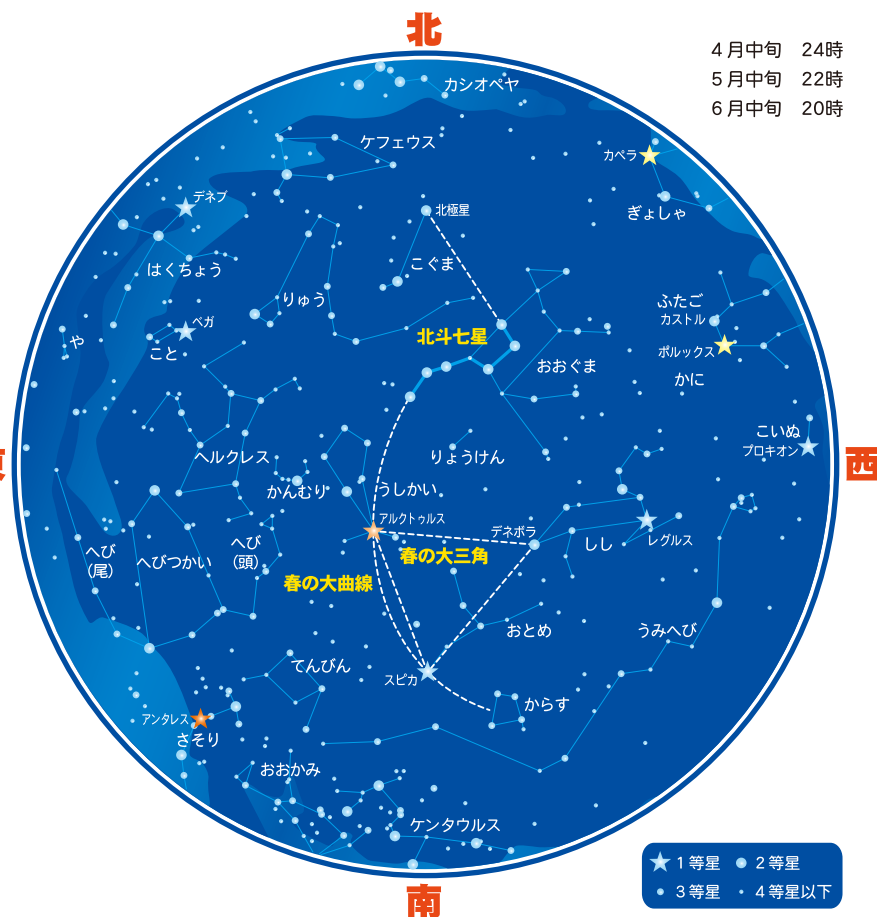
ksc@kurakagaku.jp

★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2024 Spring

冬の星座たちが西の空へかたむくころ、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ます。ひしゃくの先の2つの星をむすび、その間隔の5倍水をすくう方向にのぼすと見つかるのは、北の方角を知る目じるしとなる北極星です。

反対に、ひしゃくの取っ手の部分をそのカーブにそってのぼしていくと、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、さらにのぼすと四角い形に星が並んだからす座にたどりつきます。北斗七星からからす座にいたる大きなカーブを「春の大曲線」といいます。



4月中旬 24時
5月中旬 22時
6月中旬 20時

★ 空ウオッチング!

みずがめ座η流星群 (5月6日ごろ)



5月6日ごろ、みずがめ座η流星群が活動のピークを迎えます。1時間に5個見えればよいほうで流星の数は多くないものの、例年連休の時期に見ることができます。今年の見ごろは5月4日から8日まで、夜明け前の午前3時から4時にかけて観察してみましょう。観察に望遠鏡は必要ありません。流星は空のあちこちに現れるため、方角を気にせず空の広い範囲を見渡せる場所を探しましょう。シートやマットなどを敷いて寝転がる姿勢で見ると楽に観察できます。

月とアンタレスの接近 (6月20日)

6月20日の夕方、さそり座の赤い1等星アンタレスが月齢14のかなり丸くなった月に隠されるアンタレス食が起きます。太陽が沈む前で望遠鏡を使わないと観察が難しい現象ですが、その後太陽が沈んで暗くなっても南東の空で月とアンタレスがとても近い状態が続いていて、こちらは肉眼で見ることができます。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★4月11日 明け方の東の空で、火星と土星が0.4°まで接近
- ★5月 5日 火星食（日中で観察が難しい／潜入12:04／出現13:15）
- ★6月21日 夏至（岡山での日の出4:52／日の入19:21）
- ★6月28日 未明の東の空で、月と土星が接近

ためしてみよう! かんたん気圧計

ペットボトルに入った色水が、気圧によってストローの中を上がったり、下がったりします。晴れや雨、くもりなど天気で変化する水面の位置を調べてみよう。



【用意するもの】

ペットボトル、ストロー（ボトルより長くて透明なもの）、油ねんど、色水

【実験のしかた】

- ①好みの色水を作り、ペットボトルの底から3cmまで入れる。
※油性ペンと定規でストローに5mmおきに目盛りを書くと、より本格的に。
- ②飲み口からストローを差しこみ、底から1cm浮かせる。
- ③ボトル内の空気がもれないよう、すきまなく油ねんどでフタをする。
- ④外に出たストローの真ん中に水面がくるように、ストローに空気を送りこむ。



| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| <p>63</p> <p>往信</p> | <p>712-8046</p> <p>倉敷科学センター ××教室係行</p> | <p>倉敷市福田町古新田 九四〇</p> | <p>※何も書かないでください</p> | <p>63</p> <p>返信</p> | <p>郵便番号</p> <p>ご自分の氏名</p> | <p>ご自分の住所</p> | <p>○月△日 ××教室</p> |
| <p>住所 ●氏名 ※参加者全員 (保護者を含む) ●学年 (年齢) ●電話番号</p> <p>(往信の裏)</p> | | | | <p>「□□□□」希望</p> | | | |



4月～6月のスケジュール

※掲載の情報は3月1日現在のものであり、中止や延期となる場合があります。その他の講座・イベントについては中面をごらんください。

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13日(土)「かざぐるま」
5月11日(土)「マジックハンド」
6月 8日(土)「かんたんのぼり人形」
- わくわく実験室** 4月27日(土)「紙コップロケットを飛ばそう」
5月25日(土)「ビー玉コースターで遊ぶ」
6月22日(土)「ドライアイスでクールに実験」

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13日(土) 19時集合・自由解散「月、春の天体」
5月11日(土) 19時集合・自由解散「月、春の天体」
6月15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27日(土) 20時集合・自由解散「春の天体」
6月 1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

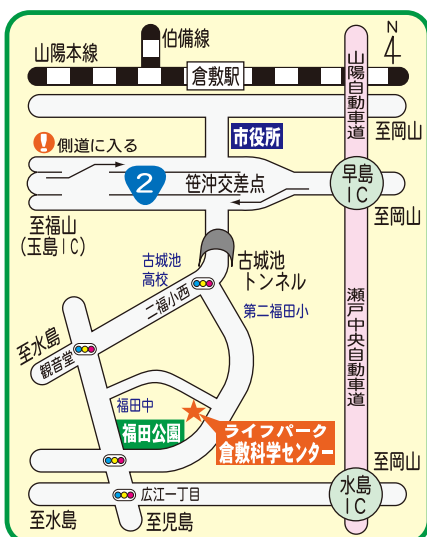
場所：倉敷市真備町箭田47-1(真備図書館屋上)
電話：086-698-7527

開館日：4/20(土)、5/18(土)、6/15(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



いきいきパスポートのごあんない

※倉敷市内在住の小・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)



- 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名以上)

プラネタリウム投映スケジュール

| 土日祝・春休み | 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：5/21(火)、22(水)
全天周映画臨時休演：5/21(火)、22(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館状況をご確認ください。