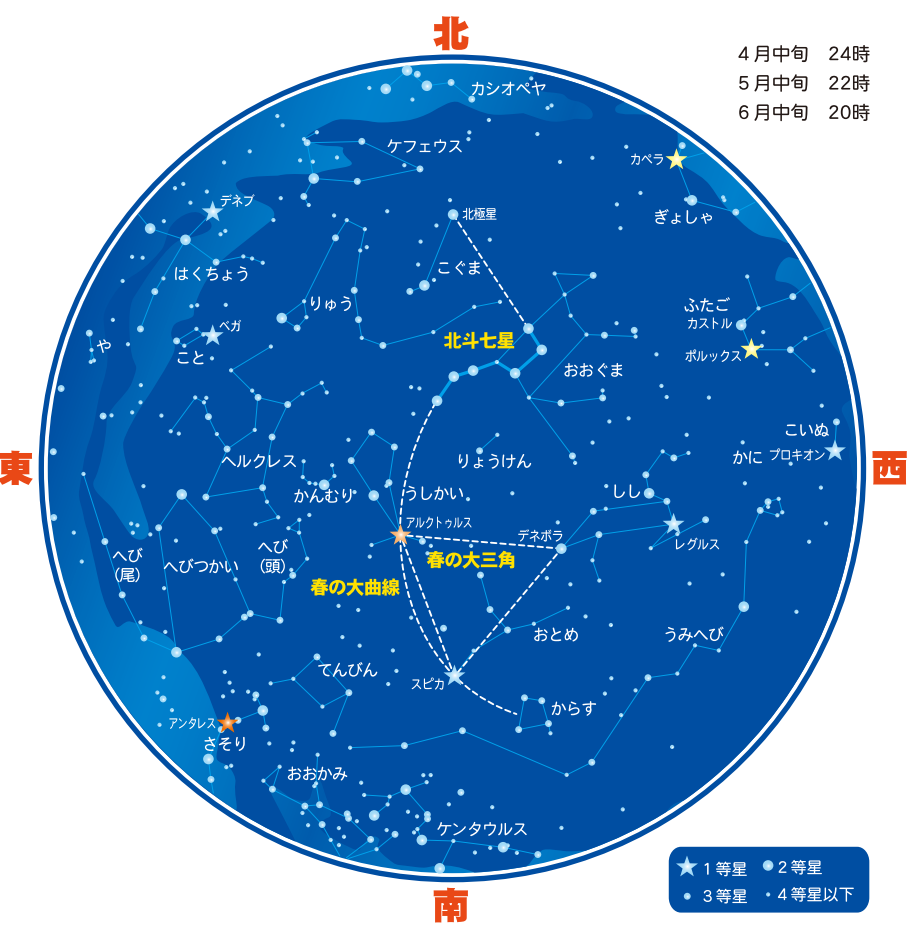


★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2022 Spring

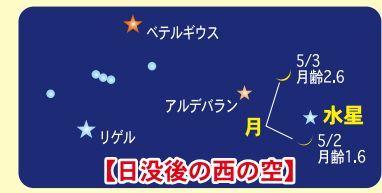
北の高い空に、7つの星がひしゃくの形に並んだおおぐま座の北斗七星が見えます。ひしゃくの先の2つの星をつなぎ、その長さの5倍ほど水をすくう方向へのばすと見つかる北極星は、北の方角を知る目じるしです。反対に、ひしゃくの柄の部分とそのカーブにそってのばしていくと、うしかい座のオレンジ色の1等星アルクトゥルス(むぎ星)、おとめ座の青白い1等星スピカ(しんじゅ星)が見つかります。2つの1等星をあわせて「春のめおと星」ともよばれます。カーブをさらにのばすと、からす座の四角い星の並びにたどりつきます。北斗七星から続くカーブを「春の大曲線」といいます。



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！

水星をさがそう (4月下旬～5月上旬)



水星は太陽から大きく離れて見ることがないためとても見つけにくい惑星ですが、4月下旬から5月上旬にかけて夕方の西の空で今年いちばんの観察のチャンスを迎えます。とはいえ、太陽のあとを追うように水星もすぐ沈むため、西の空が完全に暗くなる前に見つけ出したいところです。西の低い空まで見渡せる場所で探してみましょう。5月2日と3日は、細い月がそばに見えるのでよい目じるしになります。水星は、望遠鏡で見ると月のように満ち欠けして見えます。

木星と金星の大接近 (5月1日明け方)



4月後半から5月の明け方の東の空では、火星、木星、金星、土星と4惑星が集まっています。このうち木星と金星が5月1日に東の低い空で0.2°と、月の半径ほどの間隔まで近づきます。100倍の望遠鏡でも一度に両方が見え、木星のしま模様や4個の衛星と、半月よりやや丸い形をした金星を観察することができます。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★4月 5日 火星と土星が明け方の東の空で0.3°まで接近
- ★4月29日 水星が東方最大離角(前後数日間、夕方の西の空で観望の好機)
- ★5月 6日明け方 みずがめ座η流星群の活動がピークを迎える



星兄(田端 英樹さん)

爆笑！星兄プラネタリウムショー in 倉敷

6/11 (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)

申し込み方法 お電話にて受付 (086)454-0300 5/14(土)より受付開始 ⚠️ A, Bどちらか希望の日程をお伝えください

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た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。

会場：プラネタリウム
定員：未定(先着順)
対象：小学生以上(小学生は保護者同伴)
観覧料：大人500円、高校生350円、小・中学生250円

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 電話 申込 申込不要
で受付 で受付 (参加自由)

ピックアップ

科学チャレンジ教室

ビー玉工作でサイエンス

カラフルでキラキラしたビー玉は身近に手に入り、家の中のインテリアやこどものおもちゃとしてさまざまに利用されています。今回は、2球連結ゴマやクラックストラップ作り、斜面を上がるビー玉など、たくさんの科学遊びを楽しみながら学びましょう。

日程：6月12日(日) 9:30～11:30
対象：小3～中3(小3以下は保護者同伴)
材料費：400円 定員：12名 申し込みめきり：5月29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めます。

◆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。

63 往信	712-8046 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター ××教室係行	63 返信	郵便番号 63 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター ××教室係行
※何も書かないでください		ご自分の住所 希望	
ご自分の氏名		希望	

科学センターの講座およびイベントについて
掲載の情報は3月1日現在のものであり、中止や延期したり、定員を減らすことがあります。当館ホームページかお電話で最新情報をご確認ねがいます。

科学実験教室

キラキラかがやく光で遊ぼう

太陽の光、蛍光灯、白熱灯、LEDなど、私たちはさまざまな光の中で暮らしています。光には、どのような特徴があるのでしょうか。いろいろな光を使った遊びやキラキラかがやく工作を通して、光について楽しく学んでみましょう。

日程：4月17日(日) 10:00～12:00
対象：小学生(小3以下は保護者同伴)
材料費：200円 定員：12名 申し込みめきり：4月3日

科学工作教室

グルグル回転！鉄棒大車輪人形

電気の力はモーターの回転する力に変わることができます。その回転を輪ゴムやプーリーを使って上手に伝えることで、小さな力が大きくはたらく鉄棒人形が完成します。五輪に負けない金メダルの演技を工作で再現してみましょう。

日程：5月15日(日) 10:00～12:00
対象：小学生(小3以下は保護者同伴)
材料費：500円 定員：12名 申し込みめきり：4月27日

この展示に注目！

集めた「科学の記念日」は1000個以上 365日が科学の日

科学の歴史上の大発見や大発明があった日、偉大な科学者が生まれそして死んだ日、珍しい自然現象や大災害が起こった日・・・1年365日、毎日毎日が「科学の記念日」といえます。長さ5メートルの柱4本に小さな文字でびっしり書きこまれているのは、科学センターの職員が探してきた科学の記念日の数々。「きょう」や、あなたの誕生日、特別な記念日に、かつてどんなことが起こったのか調べてみましょう。すみからすみまでさがすと、紀元前のできごとから、将来に起こることまで載っています。

ためしてみよう！

カンタン！炭電池

ホームセンターなどで手に入る備長炭が、あっというまに電池に変身！いくつも作って直列につなぐと、どんどんパワーアップします。

【用意するもの】 備長炭、アルミホイル、キッチンペーパー、飽和食塩水、鉄製目玉クリップ

【実験のしかた】

- 食塩水をひたしたキッチンペーパーを、炭のはしが約2cm出るように炭に巻く。
- キッチンペーパーの上からアルミホイルを炭とふれないように巻く。
- アルミホイルのはしをねじって、目玉クリップに炭をはさむ。目玉クリップが+(正極)、アルミホイルが-(負極)です。
- 豆電球をつないでみよう。



※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。