

星のたより

2025(令和7)年
4月号
Vol. 367

★今月の豆知識★
ともの会では新規会員さんを募集中だよ。さじアストロパークの入館料が無料になったり、プラネタリウムの招待券が届いたりいろいろな特典があるけど、さじアストロパークのイベントに協力して、いろんな人と触れ合うことができるのも魅力かな。4月は最近話題の「スマート望遠鏡」を使ってみるんだって。



日本宇宙少年団(YAC)、友の会新規募集

4月は新しい年度のスタートです。さじアストロパークに事務局がある2つの団体では新しい団員・会員を募集しています。それぞれ、楽しい活動をおこなっていますので、興味のある方はさじアストロパークへお問い合わせください。

① 日本宇宙少年団鳥取アストロ分団

宇宙好き、星好きの子供たち(小学3年以上)の集まりです。水ロケットを工作して実際に飛ばしたり、宇宙アサガオを育てたりいろいろな活動をおこなっています。

★4月20日(日)第1回の活動は「はじめの会、鳥取こどもまつり準備」を開催します。

② さじアストロパーク友の会

主にさじアストロパークの事業に協力する団体ですが、毎月1回の例会で望遠鏡を使ってみたり、他の天文施設を見学したりと、独自の活動もおこなっています。

★4月19日(土)の例会は、スマート望遠鏡(Seestar S50)を使った星空観察です。

夏時間になりました

～開館時間と休館日に変更～

4月から夏時間になり、開館時間と休館日が以下の通りとなります。観望会は金曜日も予約不要となります。お気軽にお越しください。

開館時間

ご利用の月	ご利用の曜日	開館時間	夜間観望会(天体観察会)について
4～10月	火・水・木・日・祝	10:00～17:15	事前予約で実施(ご利用時間19:00～21:00)
	金曜日・土曜日	10:00～22:00	事前予約は不要です(団体はご予約ください)

休館日

4～10月	毎週月曜日、祝日の翌日、第3火曜日
-------	-------------------



さじアストロパークのホームページはこちらのQRコードから

イベント★耳より情報

★内容や日程が変更となる場合があります。
公式ホームページで最新情報をご確認ください

★期間展示★ 「第31回星景写真コンテスト入賞作品展」6月15日(日)まで
2024年度に募集した「星と風景がいっしょに写った写真」のコンテストで入賞した作品の展示です。

★プラネタリウム★ 第1部 専門職員によるライブトーク
第2部 テーマ番組「宇宙の疑問にズバリお答え3」 6月15日(日)まで
さじアストロパーク制作のオリジナル番組です。

★夜間観望会★ ☆4月のテーマとおすすめ情報

ふたご座のカストル&スマホで月の撮影体験	4(金)、5(土)	
二重星を比べてみよう	11(金)、12(土)	
満天の星で銀河めぐり&銀河のお話と缶バッジづくり	18(金)、19(土)	
おおぐま座の銀河 M82	25(金)、26(土)	
観望会で満天の星が楽しめる	16(水)～29(火)	
観望会で月がよく見える	2(水)～12(土)	

★4月の休館日 7(月)、14(月)、15(火)、21(月)、28(月)、30(水)
1(火)は、午後5時15分で閉館(夜間観望会はありません)



※イベントの詳細やその他の情報は、さじアストロパークのホームページなどを参考にしてください。

1. プラネタリウム ☆平日は3回、土日祝は4回投影しています

前半は専門職員による当日夜の星空生解説、後半はテーマ番組投影の2部構成です。

★後半のテーマ番組【宇宙の疑問にズバリお答え3】

※この番組は、さじアストロパークのオリジナル番組です。

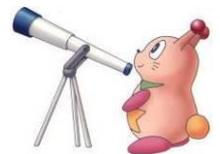
好評につき第3弾！今回の疑問は「星はどのくらいの温度なの？」について紹介します。光にどんな色が混ざり合っているのかを調べることができる分光器を使って星を観測すると、その星の温度がわかります。

投影期間：6月15日(日)まで



2. 103cm大型望遠鏡での夜間観望会（天体観察会）

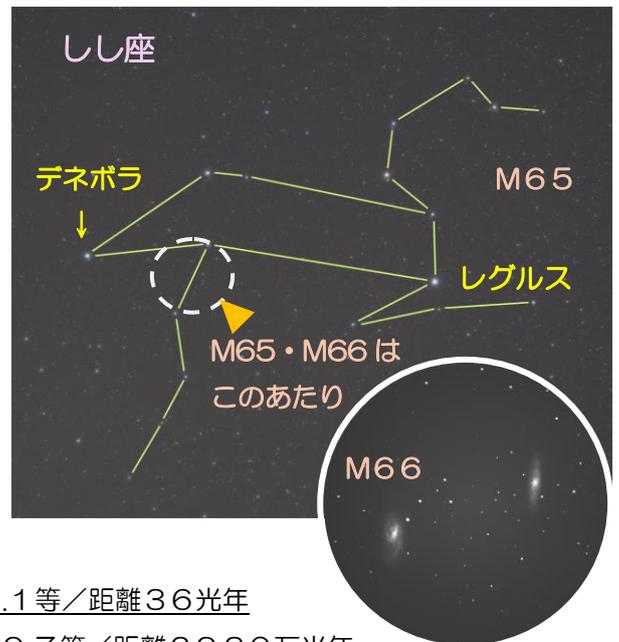
月明かりの有無や空の状態により、当日の見ごろの天体が異なります。4月からは金曜日と土曜日の事前予約は不要です。その他の曜日については、個人はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体は曜日にかかわらず1カ月前までにご予約ください。



4月の星座と観察天体より

☆ しし座と銀河

誕生星座の一つ「しし座」は、春の星座の中では形が整っていて探しやすい星座です。目印はしし座の胸で輝く1等星レグルスから？（はてな）マークをひっくり返したような星の並びとしばしば輝く2等星デネボラです。しし座は、古代バビロニア時代から存在している古い星座です。レグルスは純白に輝く1等星で、夏の頃に太陽が近くを通過することから、王の星と呼ばれていました。春は銀河めぐりが楽しめます。しし座、おとめ座、おおぐま座には、銀河がたくさんあり、大型望遠鏡でその姿を確認することができます。



レグルス：明るさ1.4等／距離79光年 デネボラ：明るさ2.1等／距離36光年

M65：明るさ9.3等／距離2900万光年 M66：明るさ9.7等／距離2930万光年

4月の天文現象など

☆ 今年が一番小さな満月「ミニマムムーン」

およそ一月ごと^{ひとつき}にやってくる満月ですが、月と地球の距離は一定ではないため、満月ごとに地球と月の距離が異なります。今月は、今年最も地球と月の距離が遠い時の満月にあたり、最も小さな満月として見られます。こんな満月を「ミニマムムーン」または「マイクロムーン」と呼んだりしています。

太陽－地球－月と3天体が一直線に並んだ瞬間が満月で、その日が満月としてカレンダーに載ります。4月13日の満月の瞬間は午前9時22分です。しかし、この時すでに月は西の地平線に沈んだ後ですので、一番小さな満月を見るためには、13日の夜明け前の西空にある月を見ましょう。

今年の最も大きな満月「スーパームーン」は、11月5日です。満月ごとに同じ機材で撮影してくらべてみるのも楽しいと思います。



展示紹介&天体写真撮影

天文台1階のロビーで行われている期間展示の紹介と、スマートフォンを使って天体写真を撮影する方法を紹介します。撮影に挑戦してみてください。

期間展示

3月19日(水)より、佐治天文台1階ロビーにおいて「第31回星景写真コンテスト入賞作品展」が始まりました。全国からたくさんの素晴らしい作品が集まりました。その中で選ばれた17点を展示しています。

展示期間は6月15日(日)までとなっています。ぜひご覧ください。



第30回星景写真コンテスト入賞展のようす

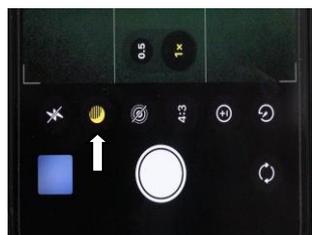
スマホで星空撮影

最近のスマートフォンは機能はかなり向上しています。星空も写せるようになりました。今回は、iPhoneを使った星空撮影方法をご紹介します。(iPhone11以降の機種では、暗くなると自動でナイトモードになります)

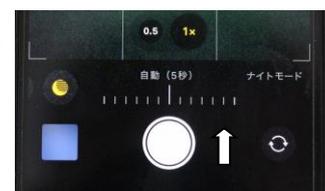
準備するものは、スマホとスマホ用の三脚です。三脚はできればしっかりしたものを用意してください。100円ショップで売っているようなものでも使えるものがあります。



- ① カメラのアプリを押します。
- ② スマホの上の方にある上向きの矢印を押します
- ③ 矢印を押すと下の方にいくつかマークがでますので、左から2番目のマークを押してください。



- ④ マークを押すと右の画像のように目盛りがでます。これは露出時間をあらわします。通常は5秒くらいとなっています。この目盛りを横に動かすと露出時間が調整できます。最長で約30秒ほどまでの露出ができますので、いろいろと露出を変えて撮影してみてください。



アプリのご紹介

星空撮影用の無料のアプリを紹介します。

1. かんたん長時間露光カメラ

長時間露光写真を撮影できるアプリ。

露光時間を選んで押すだけ。(1秒~180秒まで設定可能)

2. 星撮りカメラくん2

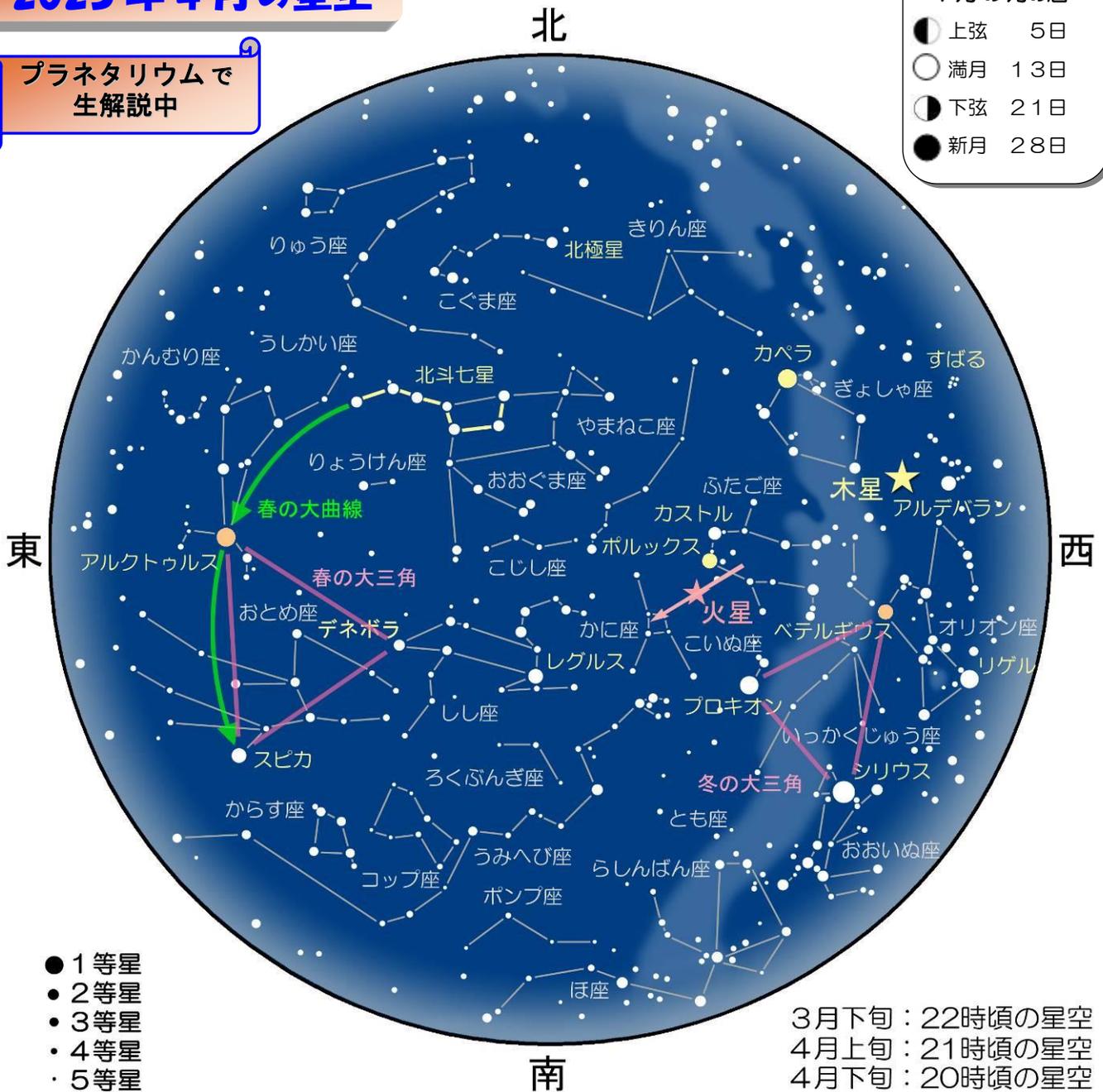
撮影モードを選択 → シャッタースピードを選択 → シャッターボタンを押す

2025年4月の星空

4月の月の暦

- ☾ 上弦 5日
- ☽ 満月 13日
- ☾ 下弦 21日
- 新月 28日

プラネタリウムで
生解説中



- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- 5等星

3月下旬：22時頃の星空
4月上旬：21時頃の星空
4月下旬：20時頃の星空

☆4月になると新年度が始まり、お正月とはまた違った新鮮な気持ちとなりますね。新しい環境で慣れない生活となる人も多いと思いますが、星空を見上げてリフレッシュしましょう。

☆冬の星たちが西の空となり、沈む時刻も早くなってしまいました。「オリオン座」や「冬の大三角」はよく目立ちますので、そこから「かに座」や「しし座」などの春の星をたどるのもいいでしょう。特にかに座は明るい星が少ないので見つけにくい星座です。4月下旬には「火星」がふたご座からかに座の方に移動しますので、見つけるチャンスです。東の空には「春の大三角」が昇ってきました。冬と春、二つの大三角を見比べてみましょう。夕方明るく輝いていた「金星」が、いつの間にか見えなくなっています。金星は3月21日に太陽と地球の間を通過し、明け方見られるようになりました。金星に変わって木星が一番星として見つけられるでしょう。星空の中を移動する惑星たちにも注目です。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観望会の時間、休館日、宿泊の予約など詳しい情報についてはホームページ&Facebookでチェック。Youtubeも開設。

鳥取市さじアストロパーク

〒689-1312 鳥取市佐治町高山 1071-1
TEL 0858-89-1011 FAX 0858-88-0103
e-mail sj-astro@city.tottori.lg.jp