

星のたより

2023(令和5)年
6月号
Vol. 345

☆今月の豆知識☆
 (さ)じ町は「5しの星」
 で有名なんだよ。言葉の
 最後に「し」が付く5つ
 のものを大切な資源と
 しているんだ。最近6つ
 目の「し」として「うる
 し」が注目されているん
 だって。佐治固有種のう
 るしを栽培して、かつて
 の高品質のうるしを復
 活させる取り組みが始
 まっているよ。



鳥取天文協会活動展

～会員による天体写真と
お役立ち手作りグッズの展示～

「鳥取天文協会」は1995年4月1日に設立された、鳥取近隣の天文愛好家の会です。現在五十数名の会員さんが、望遠鏡で星を観察したり、撮影したりとさまざまな活動を展開しています。今回、鳥取天文協会として初めてさじアストロパークで展示していただくこととなりました。美しい天体写真や、お役立ち手作りグッズなどをご覧ください。

展示期間：6月21日(水)～9月18日(月祝)

共助交通「さじ未来号」土日祝も運行

～予約方法・時間帯に
ご注意ください～

NPO 法人さじ未来が運行している共助交通「さじ未来号」は、令和5年4月1日から土日祝も運行されています。この共助交通は「定時運行」と「予約運行」があり、土日祝は「予約運行(予約は前の平日午後5時まで)」のみとなります。詳しくは以下の時刻表と予約方法をご覧ください。

<https://www.city.tottori.lg.jp/www/contents/1425430738626/simple/sajisen.pdf>

- 主な特長
- ◎ご予約・お問合せは、NPO 法人さじ未来(0858-88-0228)にお願いします。
土日祝の予約は前の平日の午後5時までです。ご予約時にご確認ください
 - ◎佐治町民以外の方もご利用できます。
 - ◎定時運行でのさじアストロパーク行きは「津無・津野(つなし・つの)線」です。
 - ◎予約状況により、ご希望の時間通りにならないことがあります。

さじアストロパーク
の利用が便利になっ
たよ。



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29回星景写真コンテスト入賞作品点」3月24日(金)～6月18日(日)
「鳥取天文協会活動展」6月21日(水)～9月18日(月祝)
主に鳥取県内の天文愛好家の星空の写真やお役立ち手作りグッズなどを展示します。

☆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 宇宙の疑問にズバリお答え! 2月22日(水)～6月18日(日)
月をめざして 6月21日(水)～9月18日(月祝)

☆夜間観望会☆ ☆6月のテーマとおすすめ情報

金星	2(金)、3(土)
うしかい座の1等星アルクトゥルス	
りょうけん座の星の集団 M3	9(金)、10(土)
りょうけん座の子持ち銀河 M51	16(金)、17(土)
おとめ座の1等星スピカ	23(金)、24(土)
うしかい座の1等星アルクトゥルス	
月	30(金)
観望会で満天の星が楽しめる	6(火)～11(日)、13(火)～18(日)
観望会で月がよく見える	1(木)、23(金)～25(日)、27(火)～30(金)

☆6月の休館日 5(月)、12(月)、19(月)、20(火)、26(月)



※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。

定員40名で実施中

1. プラネタリウム ☆平日3回、土日祝4回投影

さじアストロパークのプラネタリウムは、前半が専門職員によるライブトーク、後半は、テーマ番組を投影しています。前半のライブトークでは、当日夜に見える星空や季節の星座などを紹介しています。

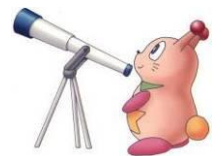
夏のテーマ番組「月をめざして」 6月21日(水)から投影開始

春のテーマ番組「宇宙の疑問にズバリお答え！」の投影は6月18日(日)までとなります。6月21日(水)からは、夏のテーマ番組「月をめざして」が投影開始となります。ロケットを作った研究者たちや、宇宙開発の歴史、ロケットの仕組みを紹介した月をめざす物語です。

定員40名で実施中

2. 103cm大型望遠鏡で夜間観望会(天体観察会)

103cm大型望遠鏡を使った「夜間観望会」で、見ごろの天体を観察してみましょう。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。平日及び日曜日のご利用については、個人の方(お一人からご予約できます)はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体の方は曜日にかかわらず1カ月前までにご予約の上ご利用ください。



6月の注目天体情報

☆うしかい座

一等星のアルクトゥルスが目印で、ネクタイのような星の並びの「うしかい座」は見つけやすい星座です。天をかつぐ巨人アトラスともいわれていますが、クマを追う男の姿が描かれていることや、アルクトゥルスの、「クマの番人」という意味からは、自分が飼っている牛を守るためにクマを追いかけているイメージのほうが似合いそうです。さて、アルクトゥルスは、日本では麦刈りの頃の夕空の頭上に、一番星で見えることから、「麦星」と呼ばれています。

☆銀河

M51 (りょうけん座)

渦巻銀河の隣に、小さな銀河が寄り添っている姿から「子持ち銀河」と呼ばれます。真上から見る銀河の姿が美しく神秘的です。

距離 2,800万光年
明るさ 9.0等
見かけの大きさ 11' × 8'

M104 (おとめ座)

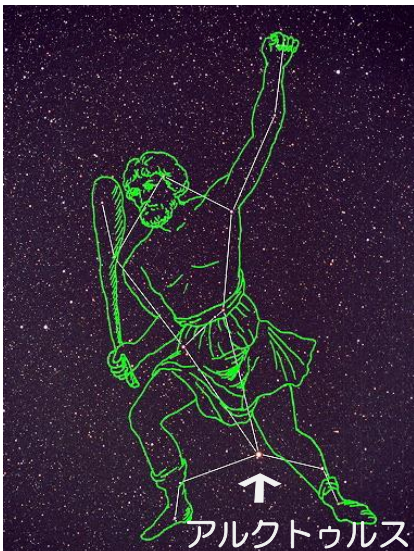
渦巻銀河を真横から見ている姿は、メキシコ人の帽子に形が似ていることから「ソンプレロ銀河」と呼ばれています。

距離 3,680万光年
明るさ 9.3等
見かけの大きさ 9' × 4'

星雲・星団について

③ 銀河 (ぎんが)

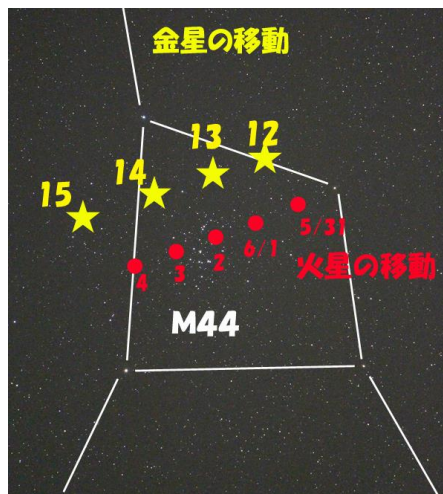
私たちの銀河系外にあって、銀河系と同じように数百億～数千億個程度の恒星の他、惑星などの小天体やガスやチリなどが集まっている巨大な天体たちの大集団です。その形状により、楕円・レンズ状・渦巻・不規則型などに分類されます。以前は、望遠鏡で見ると星雲状に見えることから、系外星雲とも呼ばれていたこともありましたが。宇宙には、数兆個もの銀河が存在していると考えられています。銀河の観察は、月明かりのない夜がおすすです。



6月の天文現象

6月に見ることのできる天文現象を紹介します。6月もまだ金星が見ごろです。その金星の天文現象を紹介します。

火星がプレセペ星団を通過、金星は接近



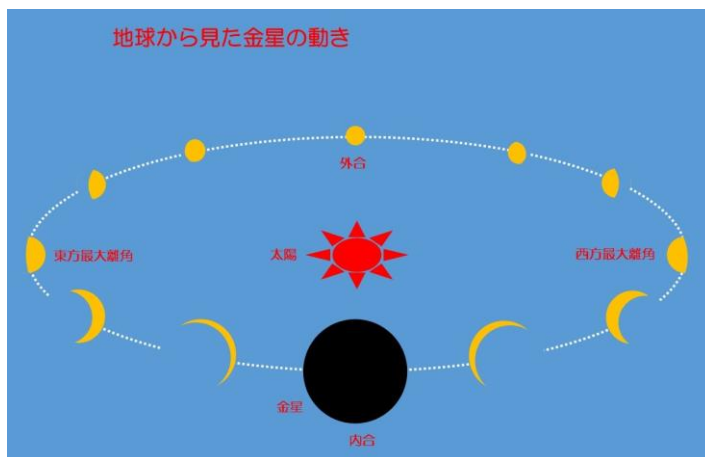
かに座にある散開星団 M44(プレセペ星団)を火星が通過します。5月の終わりから6月4日にかけて見ることができます。また、金星は6月12日から15日にかけてプレセペ星団に接近します。

プレセペ星団は双眼鏡か望遠鏡の低倍率で楽しむことができます。ただ、火星が通過する頃は、満月近い月があります。月明りの影響でプレセペ星団は見づらくなります。

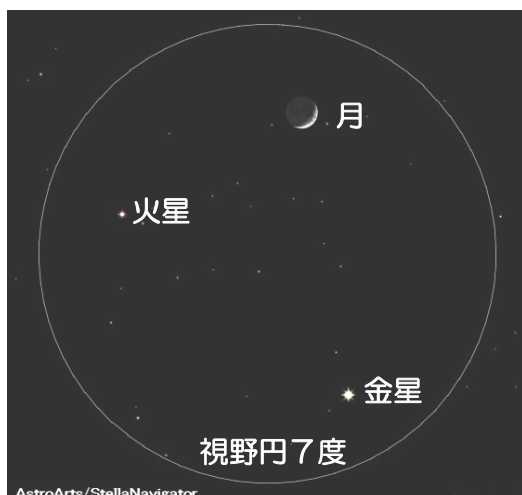
晴れていれば、毎日観察してください。金星や火星がプレセペ星団に接近、通過していくのがよくわかると思います。

金星が東方最大離角

6月4日(日)に金星が「東方最大離角(とうほうさいだりかく)」となります。東方最大離角とは、地球から見て、金星が太陽から最も離れた時のことです。その時の太陽からの離角は約47度となります。金星を望遠鏡で見ると、半月状に欠けて見えます。明るさはこれからさらに増していきます。今は夕方の方の空に一番星として見ることができますので、太陽が沈んでしばらくしたら西の空を探してみてください。



金星、火星、月が集合



6月22日(木)の夕方の方の空に、月、金星、火星が集合します。この日の月齢は4で、その近くに金星と火星を見ることができます。月と金星の間隔は約4度、月と火星の間隔は約3度ほどとなっています。肉眼で楽しむこともできますが、7倍の双眼鏡では3つの天体を同一視野に見ることができます。

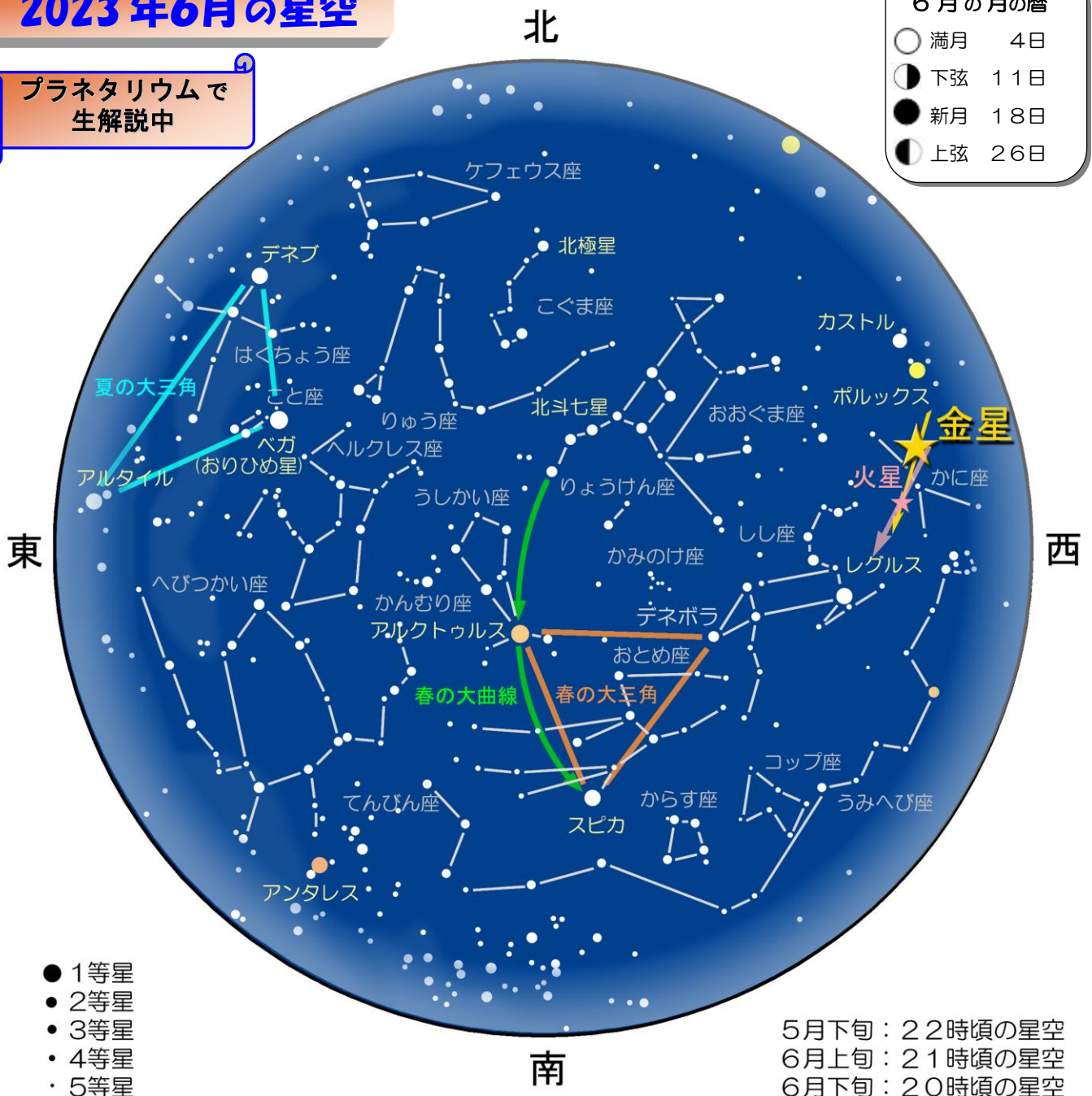
この頃の火星の光度は1.7等です。早い股間では見つけるのは難しいかもしれません。午後8時30分頃でも金星の高度が約20度ありますので、暗くなってからでも見ることはできます。

2023年6月の星空

6月の月の暦

○	満月	4日
◐	下弦	11日
●	新月	18日
◑	上弦	26日

プラネタリウムで
生解説中



5月下旬：22時頃の星空
6月上旬：21時頃の星空
6月下旬：20時頃の星空

☆6月21日は「夏至」。1年の中で太陽が空の最も北寄りを通り、北半球では太陽の南中高度が一番高くなります。昼間の時間が長くなるので、梅雨空と相まって星空を楽しむにくい時期ですね。

☆夕方西の空高くに宵の明星「金星」が見えています。6月4日に東方最大離角を迎え、太陽から最も離れた状態になりますので観察の好機です。金星の近くに見える赤い星は「火星」です。

☆星空は、少しずつ春から夏へと移り変わってきました。南の空少し西寄りには「春の大三角」、そして東の空には「夏の大三角」が見えています。春の大三角は正三角形に近い形ですが、2つの1等星と1つの2等星でできていますので、少し結びにくいかもしれません。夏の大三角は3つとも1等星。星図では歪んで表示されていますが、直角定規のような形です。2つの大三角を見比べてみましょう。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観察会の時間、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