

# 星のたより

2023(令和5年)  
2月号  
Vol. 341

☆今月の豆知識☆  
① ろくなった山を見ると「冬だな～」としみじみ感じるね。ただ、去年に比べると雪は少なく、1月中旬時点で園地にはほとんど雪がないんだよ。逆に雪まつりの時に雪があるか心配になっちゃうね。そうそう、プラネタリウムで投影している景色は、きれいな雪景色になってるんだよ。



## 第28回雪まつり開催

～新メニューも準備中～

第28回雪まつり。今年は上旬の土・日2回、計4日間の開催となります。毎年好評の「雪像づくり」は、さじアストロパークマスコットの「キラットちゃん」にチャレンジです。工夫を凝らしたキラットちゃんの雪像を作りましょう。そのほか、職員考案の新メニューや復活メニューの「アイスクリーム作り」など、楽しいメニューを用意しています。



日時：2月4日(土)、11日(土祝) 10時～21時  
5日(日)、12日(日) 10時～17時  
開催日でメニューが違います。感染状況などで変更となる可能性があります。詳しくは公式ホームページをご覧ください。

## 新型コロナウイルス感染拡大防止のお願い

～ご協力をお願いします～

さじアストロパークをご利用の際は、以下の項目にご理解の上ご利用いただきますよう、よろしくお願い致します。開館状況などの最新の情報は、さじアストロパーク公式ホームページ等でご確認ください。

- ◎風邪症状のある方の利用は控えてください。
- ◎入館時、受付で体温の測定をさせていただきます。37.5℃以上の方は、ご利用をお断りすることがありますのでご了承ください。
- ◎館内展示の見学は、お客様同士の間隔を十分に開けて、密集状態とならないよう配慮してください。
- ◎利用者の皆様は、必要に応じマスクの着用や手指の消毒をお願いします。

安心して利用してもらえるように、換気設備を増設して開館中だよ。



## イベント★耳より情報

☆新型コロナウイルスの影響で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☆ 「金星探査機・あかつき」12月21日(水)～2023年3月19日(日)  
日本が打ち上げた金星探査機「あかつき」についてのパネル展示です。  
(全国科学館連携協議会巡回展示)

☆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 見えない宇宙に挑む 12月21日(水)～2023年2月19日(日)

☆夜間観望会☆ ☆2月のテーマとおすすめ情報

宇宙ふしぎ探検「冬の星座を観察しよう」	25(土) 会場：鳥取市こども科学館
火星、おいぬ座の一等星シリウス	4(土)
満天の星とふたご座の星団 M35	11(土)
満天の星とおうし座のかに星雲	18(土)
オリオン座のベテルギウス	25(土)
観望会で満天の星が楽しめる	8(水)～11(土)、15(水)～19(日)、22(水)、23(木)
観望会で月がよく見える	1(水)～4(土)、25(土)、26(日)

☆2月の休館日 6(月)、7(火)、13(月)、14(火)、20(月)、21(火)、24(金)、27(月)、28(火)  
5(日)、12(日)は、17時15分閉館(夜間観望会はありませぬ)



※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。

# プラネタリウム & 天体観察会

～ 「星取県」で 昼も夜も星空満喫 ～

定員25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。観覧の際は、引き続き感染防止にご協力いただきますよう、よろしくお願いいたします。

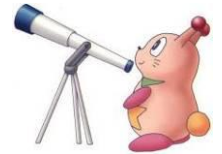
### 春のテーマ番組「宇宙の謎にズバリお答え」が2月22日から始まります

さじアストロパークのオリジナル番組「宇宙の謎にズバリお答え」が2月22日(水)から始まります。科学の力によって垣間見ることができる宇宙を紹介する、冬のテーマ番組「見えない宇宙に挑む」は2月19日(日)までの投影となります。

## 2. 103cm大型望遠鏡で夜間観望会(天体観察会)

定員25名、要予約で実施中

103cm大型望遠鏡を使った「夜間観望会」は、現在、曜日に関係なく予約制でおこなっています。新型コロナウイルス感染防止対策として、①定員を25名 ②事前予約 ③マスク着用 ④緊急連絡先の提出 をお願いしていますのでご了承ください。感染防止につきましてはこれまで通りご協力いただきますよう、よろしくお願いいたします。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1カ月前までにご予約の上ご利用ください。寒い時期なので温かくしてお越しください。

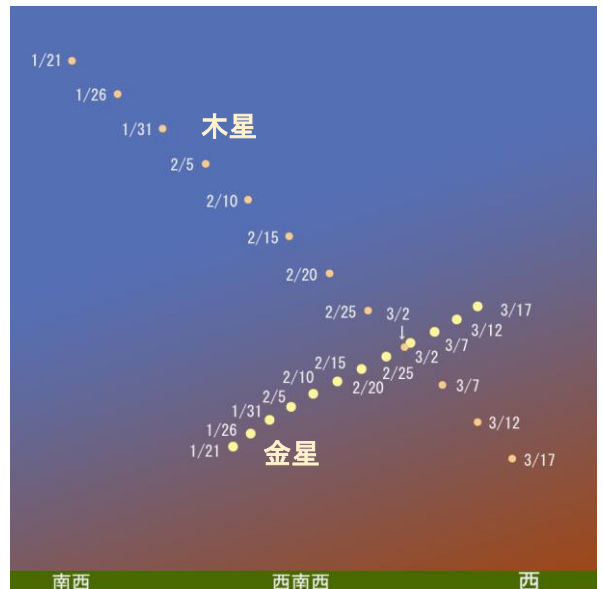


### 2月の注目天体情報

#### ☆金星と木星の接近

日没が少しずつ延びてきていますが、赤く染まった夕焼け空の中にひときわ明るい星が見えています。この星は「金星」で、夕方に見られることから「宵の明星」とも呼ばれます。その金星に木星が接近する様子が見られます。

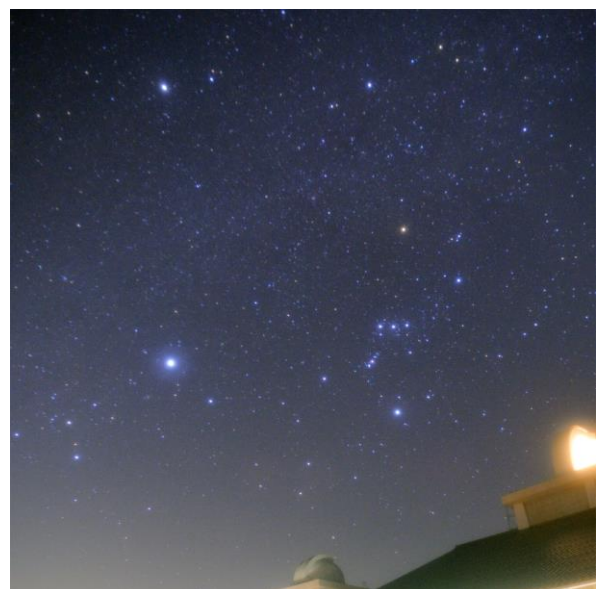
右の図は、5日おきの日没30分後の金星と木星の位置です。2月の初めはまだ少し離れていますが、しだいに近づいていき、3月2日にはくっつくのではないかと思うほど接近します。しばらくは夕方の西の空に注目です。



#### ☆冬の大三角

3つの明るい星でできる大きな三角形として、春・夏・そして冬の大三角がありますが、「冬の大三角」ほど形がきれいで、明るい星で、目立つ三角はないでしょう。3つの星は、オリオン座のベテルギウス、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンです。

実はきれいな三角形ですが、地球からの距離が、ベテルギウス(498光年)、シリウス(8.6光年)、プロキオン(11光年)となっていて、たまたま地球から見るときれいな三角形になっているのです。また、地球からだとシリウスが最も明るく見えますが、ほんとうは距離が一番遠いベテルギウスが3つの星の中で最も明るい星です。



## 冬の星空

### ～ 星団編 ～

冬見ることの出来る星団は、非常に見ごたえのあるものがたくさんあります。その中から3つ紹介します。

#### M45・プレアデス星団(すばる)

おうし座の背中にある星の集まり・星団です。昔から知られた星団で、清少納言の「枕草子」には、「星はすばる・・・」と書かれています。「すばる」には「結ぶ」や「集まる」といった意味があります。すばるは若い星の集まりで、年齢は約1億歳です。望遠鏡で見ると、空の状態が良ければ青いガスを見ることが出来ます。肉眼では5、6個見ることが出来ます。視力の良い人では、10個以上見える人もいます。何個見えるのか、挑戦してみてください。望遠鏡で見るときは、低い倍率でみてください。



M45・プレアデス星団(すばる)

#### M37(ぎょしゃ座・散開星団)



M37(散開星団)

ぎょしゃ座にある散開星団です。散開星団とは、数十から数百個ほどの星がまばらに不規則に集まっている集団です。ぎょしゃ座にはM36、M37、M38と3つの散開星団があります。M37はぎょしゃ座の五角形の外側にあり、3つの星団の中でいちばん見ごたえがあります。街明かりや月明かりがなければ、肉眼でも見ることが出来ます。また、5cm7倍の双眼鏡では3つの星団を同一視野に見ることが出来ます。

#### M41(おおいぬ座・散開星団)



M41(散開星団)

おおいぬ座のシリウスの下(南)にある、明るく美しい散開星団です。街明かりや月明かりがなければ、雲のようなボートしたものが肉眼で見ることが出来ます。また、5cm7倍の双眼鏡では、シリウスと同一視野に見ることが出来ます。この星団は、1654年以前から「シリウスの近くの星雲」として知られていましたが、1704年にイギリスの天文学者フラムスチードによって星団と確認されました。

#### イベント情報 ～ 宇宙ふしぎ探検 ～

日にち	イベント	場所	人数	その他
2月25日(土) 18:30～19:30	宇宙ふしぎ探検 「冬の星座を観察しよう」	鳥取市 こども科学館	25人	雨天曇天の場合は室内 でお話などを行います

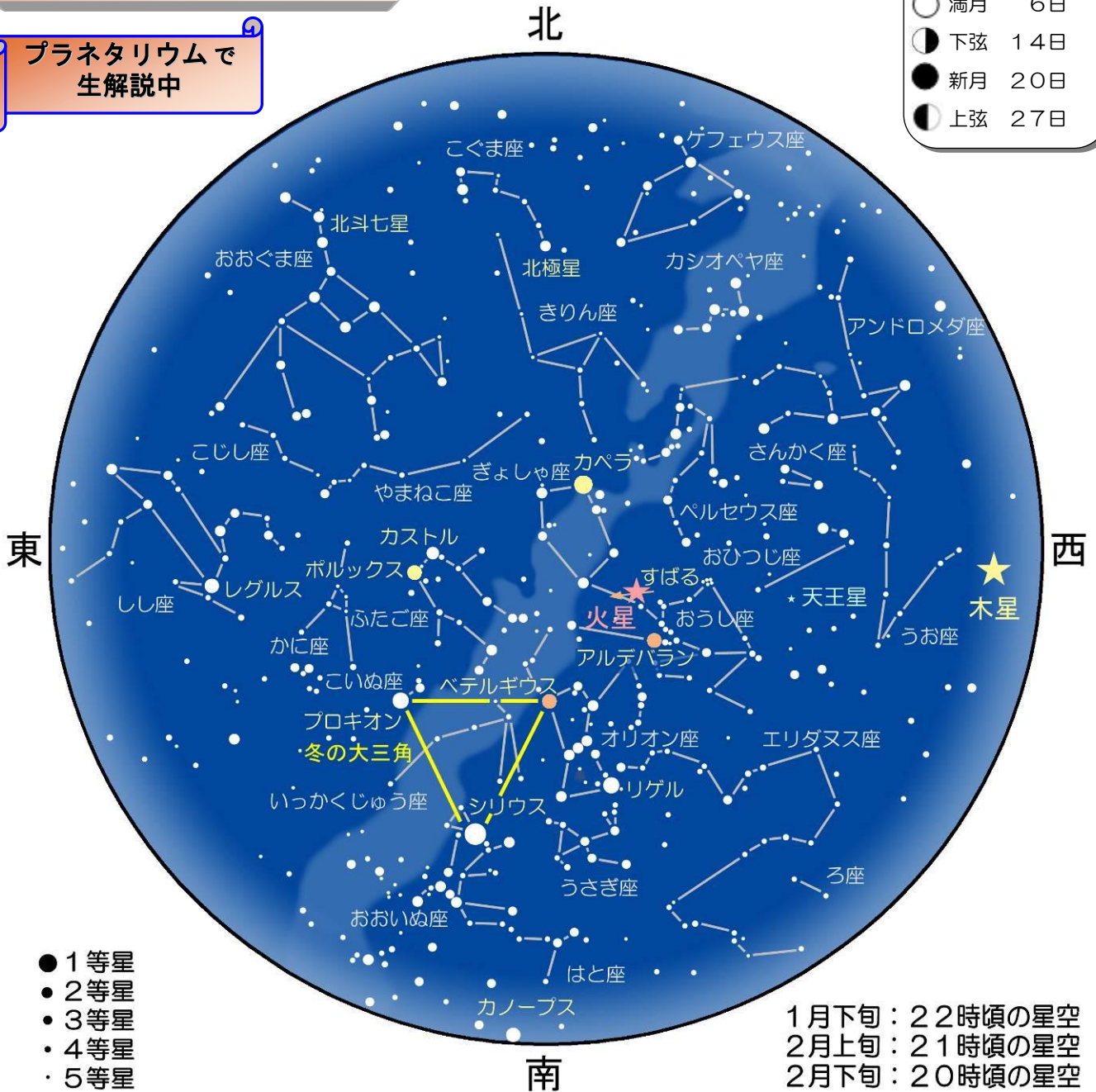
参加費は無料です。要予約(鳥取市さじアストロパークへご連絡ください)

# 2023年2月の星空

## 2月の月の暦

○	満月	6日
◐	下弦	14日
●	新月	20日
◑	上弦	27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

1月下旬：22時頃の星空  
2月上旬：21時頃の星空  
2月下旬：20時頃の星空

☆2月4日は「立春」です。暖かい春に向かっていていると思うと、厳しい寒さを耐える力が湧いてくるように感じます。春の星たちが見え始めた星空も、季節の移り変わりを教えてくださいね。

☆まずは冬の星たち。ちょうど南の空に「オリオン座」が見えています。二つの一等星「ベテルギウス」「リゲル」と、その間にある「三ツ星」が目印です。ベテルギウスに「シリウス」「プロキオン」を加えると「冬の大三角」の出来上がり。月明かりがないときには天の川の目印にもなります。冬の大三角の上に目をやると星占いにも登場する「ふたご座」があります。「カストル」「ポルックス」が目印です。

☆ふたご座の東側は春の星空です。一等星「レグルス」が目印の「しし座」と、北寄りにある「北斗七星」を見つけましょう。



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

<http://blog.zige.jp/saji-astro/>

e-mail sj-astro@city.tottori.lg.jp