

# 星のたより

2025(令和7)年  
1月号  
Vol. 364

## 小惑星「五しの里」が誕生

～さじアストロパーク  
30周年記念で命名～

さじアストロパークのオープン30周年記念事業として「さじアストロパークで見つけた小惑星に名前をつけよう」を5月22日～8月31日で実施しました。357件の応募の中から審査の結果、小惑星の名前を「Goshinosato(五しの里)」として国際天文学連合に命名提案をおこない、11月4日に正式に命名されました。今回の命名で、さじアストロパークでの小惑星命名は19個目となります。

小惑星「Goshinosato(五しの里)」命名文：

佐治天文台がある鳥取市佐治町は“五しの里”と呼ばれている。五しとは、星、梨、和紙、佐治石、佐治谷話である。この名前は佐治天文台設立30周年を記念した、一般公募の中から選ばれた。

## 冬の佐治を楽しもう

～いろいろなメニューにチャレンジ！～

五しの里さじ地域協議会 体験部会主催(さじアストロパーク共催)で、今年も冬の佐治を楽しむいろいろなメニューを用意しました。寒い時期ですがさじアストロパークに出かけて、冬を楽しみましょう。メニューによって参加費が必要となります。参加申し込みは右のQRコードからお願いします。定員になり次第、受付終了となりますのでご了承ください。

木の Spoon とアイスクリームづくり	1月25日(土)、26日(日) 13:00～15:20
たき火で焼くパンづくりとクイズラリー	1月26日(日)、2月2日(日) 10:00～12:50
竹そりを作って、雪あそび	2月15日(土) 13:00～15:45
竹スキーを作って、雪あそび	2月16日(日) 13:00～15:45



## 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

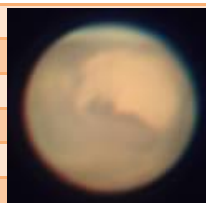
- ☆期間展示☆ 「アストロ宇宙写真展」12月11日(水)～2025年3月16日(日)  
天文職員が撮影した星や宇宙に関連した写真を解説付きで展示しています。
- ★人気投票実施中：1位になった作品に投票した方から抽選で5名様に宇宙に関するグッズをプレゼントします。

- ☆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 テーマ番組「ガリレオとめぐる太陽系の旅」  
12月4日(水)～2025年2月16日(日)

☆夜間観望会☆ ☆1月のテーマとおすすめ情報

1月4日(土)は17時15分で閉館のため、観望会はありません。

宇宙ふしぎ探検「小接近した火星を見よう」	11(土)～13(月・祝)
満天の星とぎょしゃ座の散開星団 M37	18(土)
オリオン大星雲	25(土)
観望会で満天の星が楽しめる	17(金)～31(金)
観望会で月がよく見える	5(日)～12(日)



☆1月の休館日 1(水)～3(金)、6(月)、7(火)、14(火)、15(水)、20(月)、21(火)、27(月)、28(火)

☆今月の豆知識☆  
① っさいの星空とプラネタリウムで見る星空、みんなはどっちが好き？ ほかほ断然「実際の星空」と言いたいところだけど、天気が悪くても見られるプラネタリウムは、やっぱりありがたいよね。特に矢印付きで説明してもらったり、星座の絵を映してもらえたと星空を身近に感じられてうれしくなるね。



※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～

## 1. プラネタリウム ☆平日3回、土日祝4回投影

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。

### 後半のテーマ番組は

～ワクワク・ドキ! 探検☆大宇宙～ ガリレオとめぐる太陽系の旅

はじめて望遠鏡を使って星の世界を観察したガリレオ・ガリレイが案内役となり、太陽系をめぐる旅に出発します。太陽や8つの惑星、小惑星、さらには外縁にあるといわれるオールの雲など太陽系の姿をわかりやすく解説します。



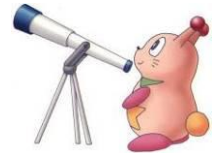
© GOTO INC

プラネタリウム・天体観察会  
どちらも定員40名で実施中

投影期間：2024年12月4日(水)～2025年2月16日(日)

## 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います。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。



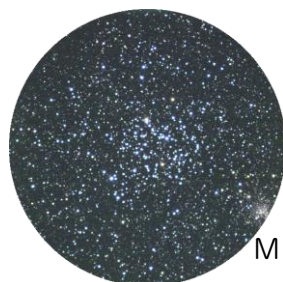
### 1月の注目天体情報

#### ☆ ふたご座と火星

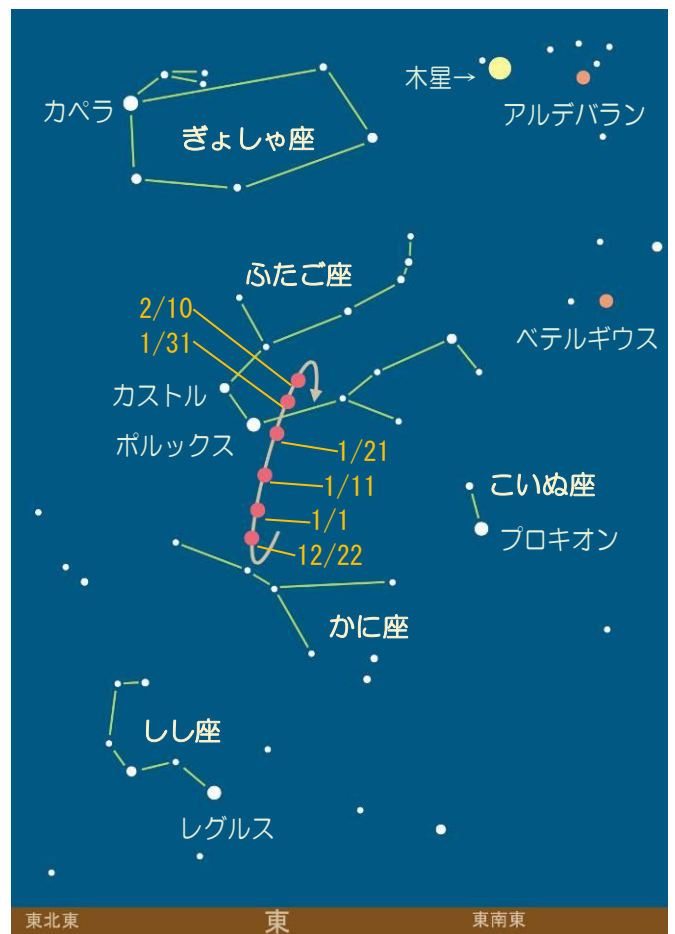
ふたご座は、文字通り双子の兄弟の星座です。兄のカストルと弟ポルックスの名前がついた星がそれぞれの兄弟の頭で輝いています。どちらも一等星といたいところですが、弟のポルックス(1.2等)、兄のカストル(1.6等)で一等星はポルックスのみです。誕生星座としても知られているふたご座は割と見つけやすい星座です。今月は、このふたご座の中を惑星の火星が動いていくのが見られます。1月上旬はまだお隣のかに座にいる火星ですが、だんだんとふたご座に近づきます。この期間は逆行といって星空の中を東から西に向かって火星が動いていきます。火星が地球に接近する1月12日の頃は、カストル、ポルックスに火星が加わって、まるで三つ子座のように3つの星が並んだように見えます。

#### ☆ 散開星団を見よう

ふたご座にはM35、お隣のぎょしゃ座にはM36、M37、M38という見ごろの散開星団がたくさんあります。



M35



10日おきの火星の位置

1月上旬は22時ごろ、1月中旬は21時ごろ、1月下旬は20時ごろの東空

## 火星が小接近

～ 火星が見ごろ ～

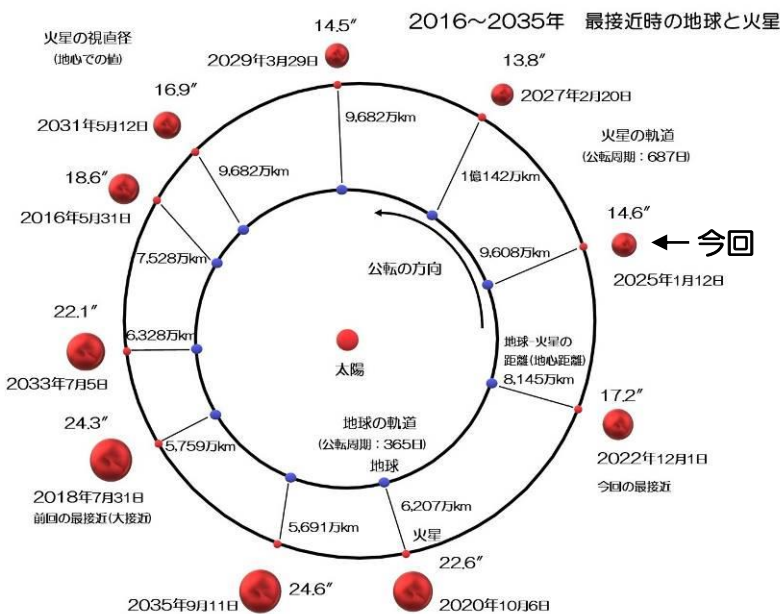
2年2ヶ月ぶりに火星が地球に接近します。今回は小接近と呼ばれる接近です。1月に火星が見ごろとなります。

### 火星ってどんな星？

火星は地球のすぐ外側を回っている惑星です。大きさは地球の約半分（直径：6,792.4km）で、公転周期は約1年11ヶ月（687日）です。北極、南極にはドライアイスで出来た極冠があり、1万mを超える山、オリンポス山があります。昔は火星にも海があり、生命が誕生していたのでは、とも言われています。



### 今回は小接近 ～ 火星の接近はなぜ起こる？ ～



地球は1年、およそ365日かけて太陽のまわりをまわっています。火星は地球の外側を687日、約1年11ヶ月かけて、太陽のまわりをまわっています。それぞれのペースで太陽のまわりをまわると、2年2ヶ月おきに地球と火星の接近が起こります（左の図、接近前後の数ヶ月間は見ごろが続きます）。そして、火星の通り道はゆがんでいるので、接近した時の距離が変わります。そのため、火星大接近が起きるのは、15～17年に1度しかありません。ちなみに次回の火星大接近は2035年です。

### 火星の見つけ方

21時ころ、東の空を見てください。赤くて明るい星を見ることが出来ます。現在は、冬の星座「ふたご座」と春の星座「かに座」のあいだのあたりに見ることが出来ます。明るさがマイナス1.2等ということで、かなり明るく輝いています。しかも赤い色をしているので、非常に目立っています。

### イベント情報

宇宙ふしぎ探検「小接近する火星を見よう」と題してイベントを行います。

日時：1月11日（土）～13日（月・祝） 各日20:00～20:50

参加費：大人(高校生以上)600円、小人(小中学生)200円（入館料と観望料として）

定員：40人（事前予約が必要です）

その他：雨天曇天の場合はプラネタリウムを使って、火星や見ごろの星座などについて説明をします。

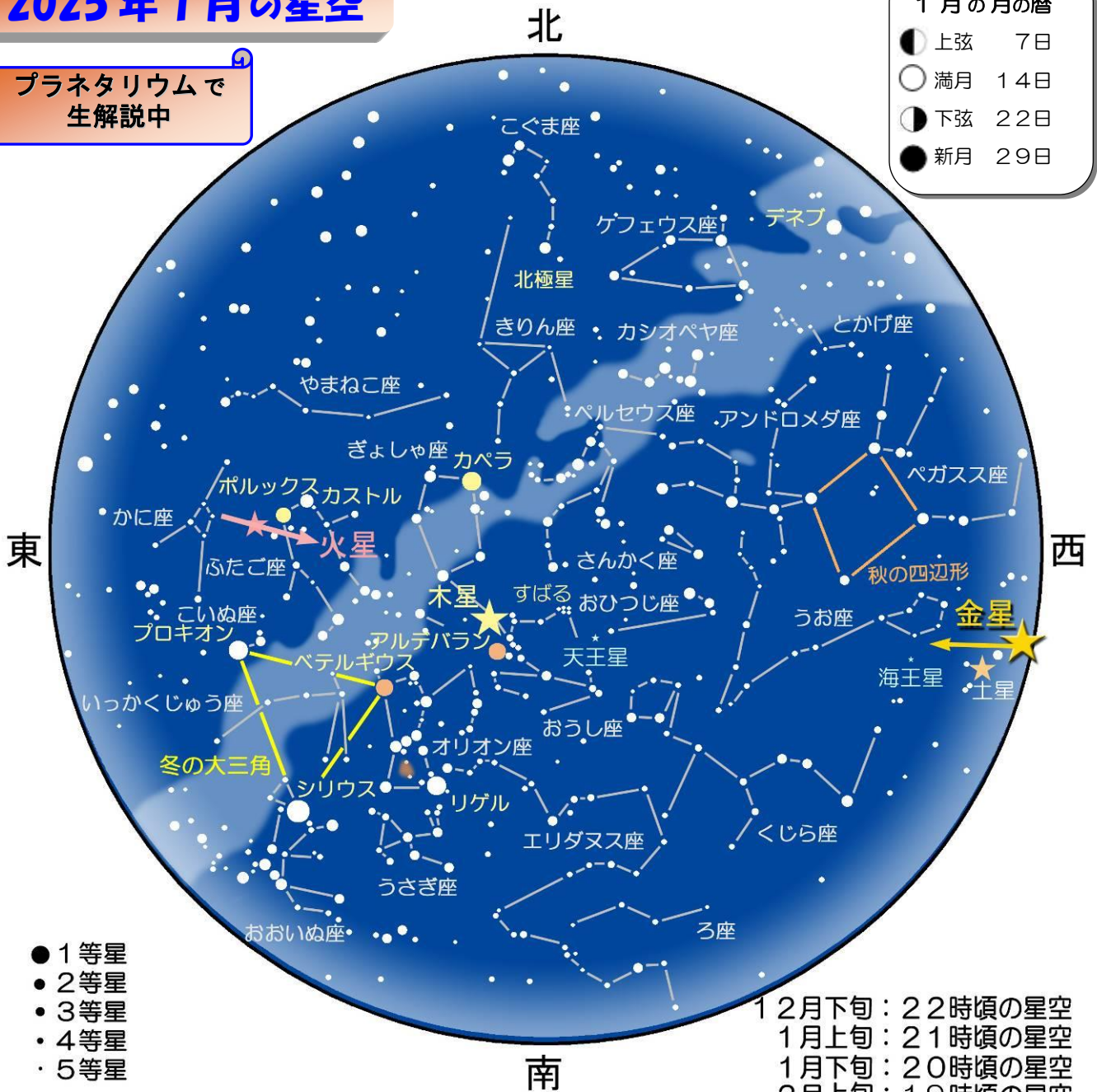


# 2025年1月の星空

## 1月の月の暦

- ☾ 上弦 7日
- ☽ 満月 14日
- ☾ 下弦 22日
- 新月 29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

- 12月下旬：22時頃の星空
- 1月上旬：21時頃の星空
- 1月下旬：20時頃の星空
- 2月上旬：19時頃の星空

☆1月になり新年を迎えると、それだけで新しい気持ちになります。寒さが厳しく日本海側は晴天率が悪くなる時期ですが、貴重な晴れ間を存分に楽しみましょう。

☆惑星で星空がにぎやかです。西の空には「金星」と「土星」、東の空には地球に接近中の「火星」、そして頭の真上あたりには「木星」が輝いています。特に金星は「宵の明星」と呼ばれるほどひととき明るく輝いて、日の入りすぐに見え始めます。南から東の星空は冬の星たちでいっぱいです。今年の1月は木星と火星がありますので、いつものように星座を見つけるのは、2つの惑星が目立ちすぎてかえって難しいかもしれません。まずは「オリオン座」から「冬のダイヤモンド」を見つけましょう。「シリウス」から「リゲル」「アルデバラン」「カペラ」「カストル」「プロキオン」とたどってシリウスにもどると、「冬のダイヤモンド」となりますが、木星と火星がじゃまでいつもの六角形を結びにくいかもしれませんね。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観測会の時間、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