

# 星のたより

2021年  
1月号  
Vol. 316

☆今月の一言☆  
えんちの木々の葉っぱが落ちて、ずいぶん寂しくなったよ。でも枝をよく見ると新しい芽が育っていて、春の準備が着々と進んでいるんだ。星空も冬の星でいっぱいだけど、真夜中には春の星が見えるから、春が待ち遠しいね。

## はやぶさ2&カプセル撮影成功

公式 Youtube で映像公開中

小惑星探査機「はやぶさ2」が2020年12月5日深夜地球に再接近しました。そして、小惑星「リュウグウ」の材料が入っているカプセル(玉手箱)を、地球に向かって放出し無事日本に持ち帰られました。はやぶさ2帰還に合わせて、さじアストロパークも加盟している「日本公開天文台協会」などが中心となり、観測キャンペーンがおこなわれました。さじアストロパークもこれに参加し、写真と映像に収めることができました。

公式 HP と Youtube で公開していますので、みなさん是非ご覧ください。



## 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備付の消毒液の手洗いにより、感染拡大防止に努めてください。



## 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☆ 「アストロ宇宙写真展」 12月16日(水)～2021年3月14日(日)  
さじアストロパーク専門職員が撮影した天体写真を、解説付きで展示します。

☆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 オリジナル番組「鳥取の星空」(4K リマスタリング版)



☆天体観察会☆ ☆1月のテーマとおすすめ情報

満天の星とすばる	9(土)、10(日)
満天の星とおうし座のかに星雲	16(土)
おうし座のアルデバラン	23(土)
ぎょしゃ座のカペラ	30(土)
観察会で満天の星が楽しめる	7(木)～11(月祝)、14(木)～17(日)
観察会で月がよく見える	20(水)～24(日)、27(水)～29(金)

☆1月 休館日 1(金)～5(火)、12(火)、13(水)、18(月)、19(火)、25(月)、26(火)

※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。

冬の星空



# 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32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生解説、後半は、オリジナル番組「鳥取の星空(4K リマスタリング版)を12月16日(水)から投影しています。プラネタリウム室の換気設備が増強され、定員がこれまでの24名から32名になっています。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。

## テーマ番組・オリジナル番組「鳥取の星空」3月14日まで投影

オリジナル番組「鳥取の星空(2017年制作番組を4K化)を投影しています。「星取県」の美しい星空、きれいな星空が見られるわけなど、プラネタリウム番組でご紹介します。

## 2. 103cm大型望遠鏡で天体観察会

定員32名、要予約で実施中

103cm大型望遠鏡を使った「天体観察会」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32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。4階観測室の換気設備が増強され、定員がこれまでの24名から32名になっています。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)は予約日の前の開館日・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。



### 1月の注目天体情報

#### ☆見ごろの星座

見ごろの星座は「おうし座」です。1等星「アルデバラン」があり、また肉眼でも見ることができる星団「すばる(プレアデス星団)」「ヒアデス星団」がありますので、見ごたえがあります。

#### ☆「すばる」が見ごろ

清少納言(せいしょうなごん)が書いた「枕草子(まくらのそうし)。「春はあけぼの・・・」が有名ですが、ずっと読み進んでいくと「星はすばる」という一節が出てきます。「すばる」が日本固有の呼び方で、清少納言の時代から注目されていたことがよくわかりますね。肉眼でも見ることができる星団ですが、双眼鏡や望遠鏡で観察するとよりたくさんの星が集まっている様子がわかります。

#### ☆1等星巡り

明るい星を望遠鏡で観察すると、それぞれの星の色の違いがよく分かります。おうし座の1等星アルデバランや、ぎょしゃ座の1等星カペラなど、冬の星空の1等星巡りを楽しみましょう。

#### ☆テレビ観望システム

「3密」軽減と天体観察会の魅力アップのために導入した「テレビ観望システム」。3密が予想される毎週土曜日の観察会は、103cm大型望遠鏡で天体を直接観察することに加え、リアルタイムにモニターに映し出される天体映像を、専門職員の解説付きで観賞していただけます。



観察会のイメージ





# 冬の星空

## ～ 星座編 ～

冬は明るい星をたくさん見ることができます。その明るい星が目印となります。オリオン座を使って明るい星を目印にほかの星座を探してみましょう。

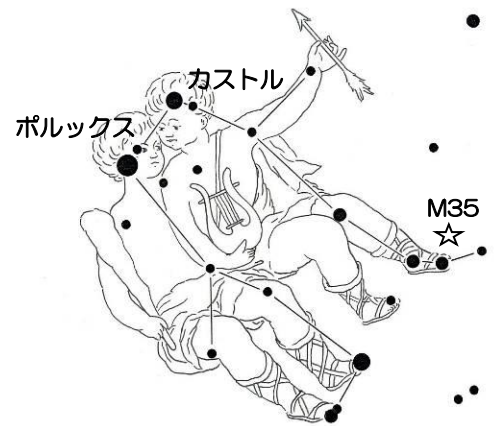
### 星座を探してみよう



まずは、冬を代表する星座「**オリオン座**」を探してみましょう。目印は4つの星に囲まれた三ツ星です。オリオン座の三ツ星を結んで上にのぼすと「**おうし座**」の「**アルデバラン**」を見つけることができます。おうし座は大きなVの字が目印です。おうし座の右の角の星から五角形に結ぶと「**ぎょしゃ座**」です。三ツ星を下にのぼすと「**おおいぬ座**」の「**シリウス**」を見つけることができます。オリオン座の「**リゲル**」と「**ベテルギウス**」を結んで伸ばすと、「**ふたご座**」の「**カストル**」を見つけることができます。カストルの隣にある明るい星は「**ポルックス**」です。

### ふたご座

ふたご座は2つの明るい星「**カストル**」と「**ポルックス**」が目じるしになります。カストルは連星です。望遠鏡では2つの星を見ることが出来ます。ただ、空気のゆらぎがひどい時はだるまさんのようにつながって見えます。その2つの星以外にも



カストル

そばに別の星があり、それぞれがまた別の星を従えているという「**6重星**」です。また、カストルの足元には M35 という散開星団があります。双眼鏡でも見やすい星団ですので、持っている人は向けてみてください。

### おおいぬ座

口元で明るく光っているのが「**シリウス**」です。明るさが-1.5 等で、全天で一番明るい星です。シリウスには「**焼きこがすもの**」という意味があり、ギリシャ語の「**セイリオス**」からきたものだといわれています。古代エジプトでは、洪水を知らせる星として知られていました。雨季となる夏の頃の日の出前に、シリウスが東の地平線から見え始めるからです。



このシリウスのすぐそばに伴星と呼ばれる星があります。その星はシリウスBと呼ばれています。1862年にアルバン・クラークによって偶然発見されました。シリウスBは空の条件が良ければ、103cm望遠鏡で見えるかもしれません。



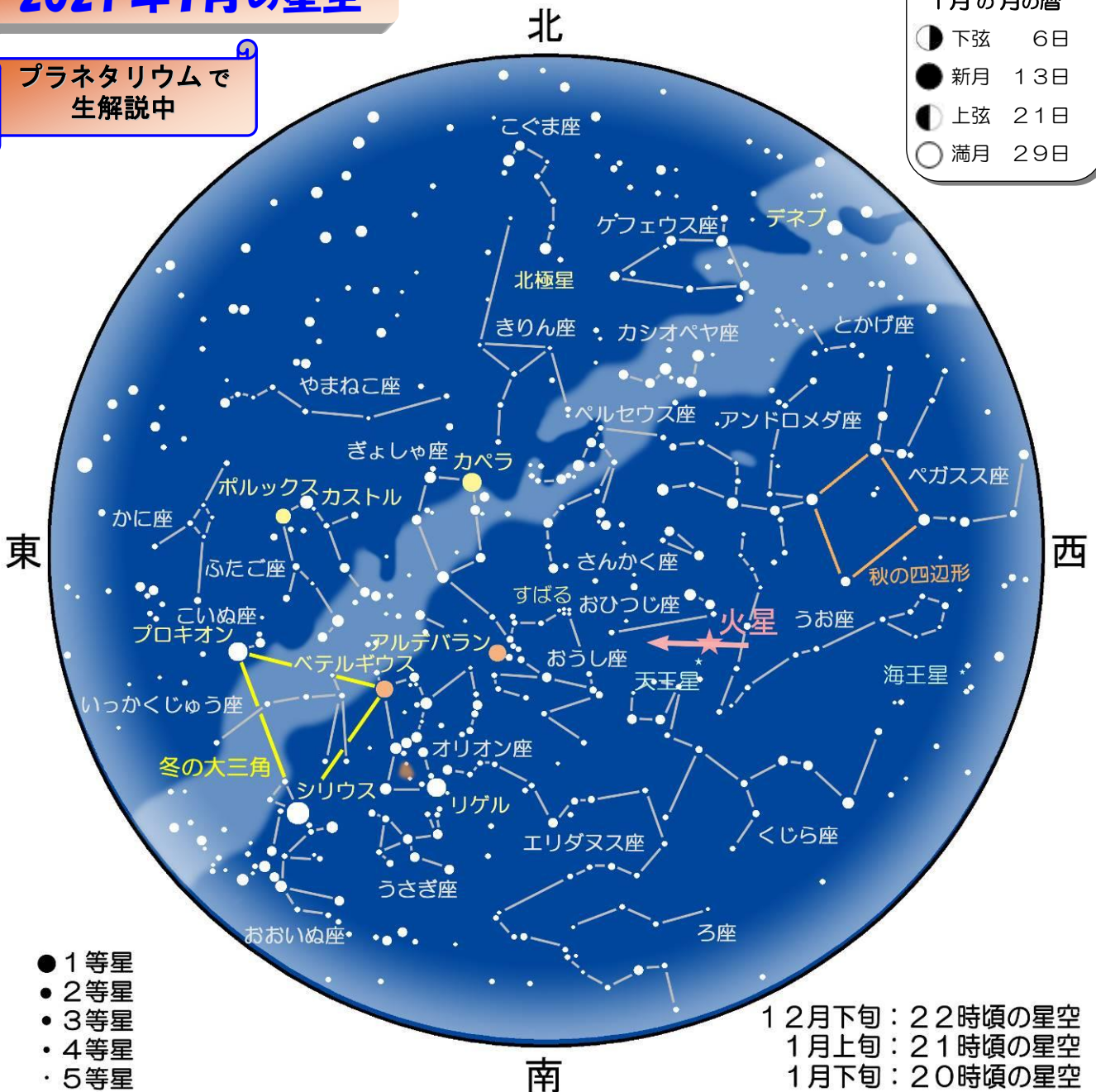
シリウス

# 2021年1月の星空

## 1月の月の暦

- ☾ 下弦 6日
- 新月 13日
- ☽ 上弦 21日
- ☾ 満月 29日

プラネタリウムで  
生解説中



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

☆南の空近くには「オリオン座」が見えています。冬を代表する星座ですが、88個ある星座の中でも最も見つけやすい星座ではないでしょうか。二つの1等星「ベテルギウス」「リゲル」と「オリオンの三ツ星」が目印です。ほかの星座を見つけるための基点にもなる重要な星座です。

☆オリオンの三ツ星を右上に伸ばすと、おうし座の1等星「アルデバラン」が見つかります。2021年は丑年(うしとし)ですので、新年には見ておきたい星座です。アルデバランあたりの「V字」の星の並び(ヒアデス星団)が牛の顔にあたり、V字の先をそれぞれさらに伸ばすと、牛の角になります。

☆三ツ星からアルデバランを通り過ぎてさらにその先を見ると、すばる(プレアデス星団)があります。このあたりが牛の背中になりますので、おうし座はオリオンに向かい合うような姿になっています。



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

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](mailto:sj-astro@city.tottori.lg.jp)