

星のたより

2020年
12月号
Vol. 315

☆今月の一言☆
あ っという間に年末になったね。「新型コロナウイルス」の影響で、落ち着かない日々が続いているけど、星空を見上げる時間は大切にしたいな。「星のたより」がみんなと星空を結びかけになるよう、これからも頑張るから、応援してね。



第27回星景写真コンテスト 12/1 から募集開始

皆さんの身近にある「星のある風景」を1枚の写真に収めて、写真コンテストにご応募ください。詳しくは、さじアストロパークのホームページをご覧ください。12月1日から受付開始です。

第25回クリスマス謝恩コンサート中止のお知らせ

12月12日(土)に予定しておりましたクリスマス謝恩コンサートは、中止となりましたのでご了承ください。

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

- ☆第27回星景写真コンテスト☆ 募集期間 12月1日～2021年1月8日(必着)
- ☆期間展示☆ 「ハッブル望遠鏡が見た宇宙」12月11日(金)まで
「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「ハッブルが見た宇宙」12月13日(日)まで
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☆ ☆12月のテーマとおすすめ情報

木星・土星の接近	5(土)
満天の星とすばる	12(土)
アンドロメダ座の二重星アルマク	19(土)
くじら座の変光星ミラ	26(土)
観察会で満天の星が楽しめる	2(水)～6(日)、9(水)～13(日)、16(水)～20(日)
観察会で月がよく見える	23(水)～26(土)



☆12月 休館日 1(火)、7(月)、8(火)、14(月)、15(火)、21(月)、22(火)、28(月)～31(木)



ハッブル宇宙望遠鏡 (NASA)



※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「ハッブルが見た宇宙」を12月13日(日)まで、「鳥取の星空(4K リマスタリング版)」を12月16日(水)から投影します。プラネタリウム室の換気設備が強化され、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。

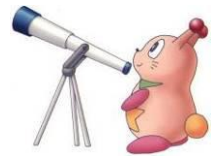
テーマ番組・オリジナル番組「ハッブルが見た宇宙」12月13日まで投影

ハッブル宇宙望遠鏡の活躍を描いたオリジナル番組「ハッブルが見た宇宙」は、12月13日までです。12月16日(水)からは、オリジナル番組「鳥取の星空(2018年制作番組を4K化)」を投影します。「星取県」の美しい星空を、たっぷりご覧ください。

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 でおこないますので、ご了承ください。4階観測室の換気設備が強化され、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。



12月の注目天体情報

☆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。

☆見ごろの星座

見ごろの星座は「おひつじ座」です。黄道十二星座(星占いに登場する星座)のトップを務める星座ですが、明るい星が少なく見つけるのも結ぶのも難しい星座です。うお座にいる火星からたどるのがいいでしょう。

☆冬の星の先駆け「すばる」が見ごろ

12月になると、東の空には冬の星たちが見えています。その先駆け的な存在が「すばる」です。目でも見える星団ですので、まずは肉眼で探してみましょう。すばるは「むづらぼし(六連星)」とも呼ばれ、条件が良ければ肉眼でも6つの星が集まっているように見えます。

すばるは「おうし座」の中にある星団で、すばるの西側(右側)が今月の見ごろの星座・おひつじ座のしっぽになります。

☆火星&天王星

2020年10月6日に地球に最接近した火星。最接近のころよりは暗くなりましたが、まだまだ観察できます。近くに天王星もありますので、103cm大型望遠鏡で観察してみましょう。

観察会のイメージ



おひつじ座

↓すばる



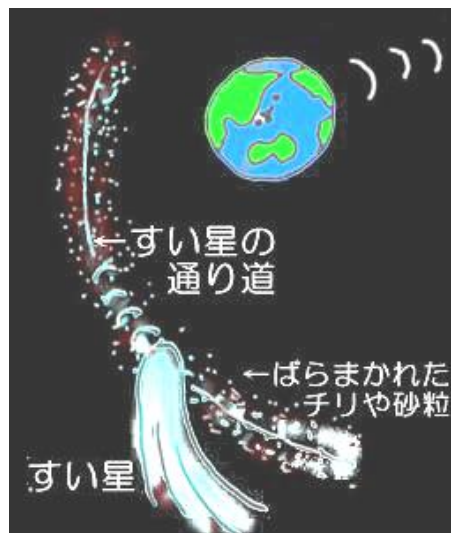
ふたご座流星群

～ 2020 年は月明かりがなく好条件 ～

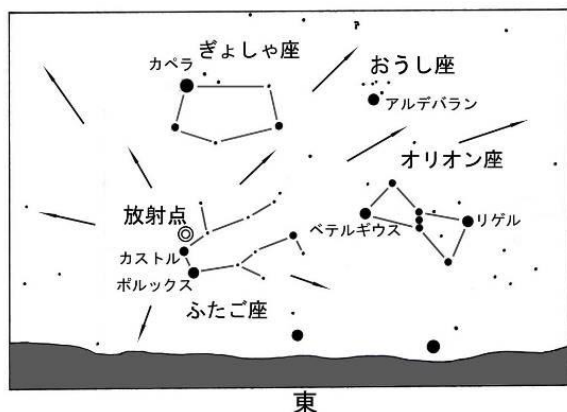
三大流星群のひとつ、「ふたご座流星群」が 12 月中旬に極大を迎えます。寒い時期ですが、防寒対策をして観察してみましょう。

流星群とは

流星のなかには毎年決まった時期に、決まった方向（星座）から流れるように見えるものがあります。これを星座の名前をつけて「○○流星群」と呼びます。流星群の元はすい星です。すい星の通り道には、流星の元になるものがたくさんばらまかれています。ここを地球が通ると流星群が見られます。流れ星の正体は数mm～数cmほどの大きさの砂粒です。その砂粒がおよそ 100 km 上空で輝くものです。そのスピードは時速 7～25 万 km の速さで流れます。



ふたご座流星群



ふたご座流星群は、その名のとおりふたご座の方向から流れるように見える流星群です。過去の記録の歴史は浅く、1862年にイギリスのグレッグが最初にこの群に気づきました。流星群の元になるすい星のことを「母すい星」と呼びますが、ふたご座流星群の元と考えられている天体は小惑星「フェートン」です。フェートンは「すい星・小惑星遷移天体」と呼ばれる天体で、ごく弱いながらもすい星活動が観測されています。ふたご座流星群は、1時間に40～60個、多いときは100個近く流れるときがあります。今年も月明かりもなく、条件的には良いでしょう。13日の夜～14日の明け方と、14日の夜～15日の明け方に注目してください。

観察方法とイベント

流星を観察するときは、①星がたくさん見えるところで見ましょう。②どこに流れるかわかりませんので、肉眼で観察しましょう。③ふたご座を中心に広い範囲を観察しましょう。④寒い時期ですので、防寒対策はしっかりしましょう。⑤まわりの安全を確認し、事故のないようにしましょう。⑥レジャーシートなどに寝て、楽な姿勢で観察しましょう。以上の事に気を付けながら観察を楽しんでください。



また、さじアストロパークでは以下の日時に観察会をおこないます。

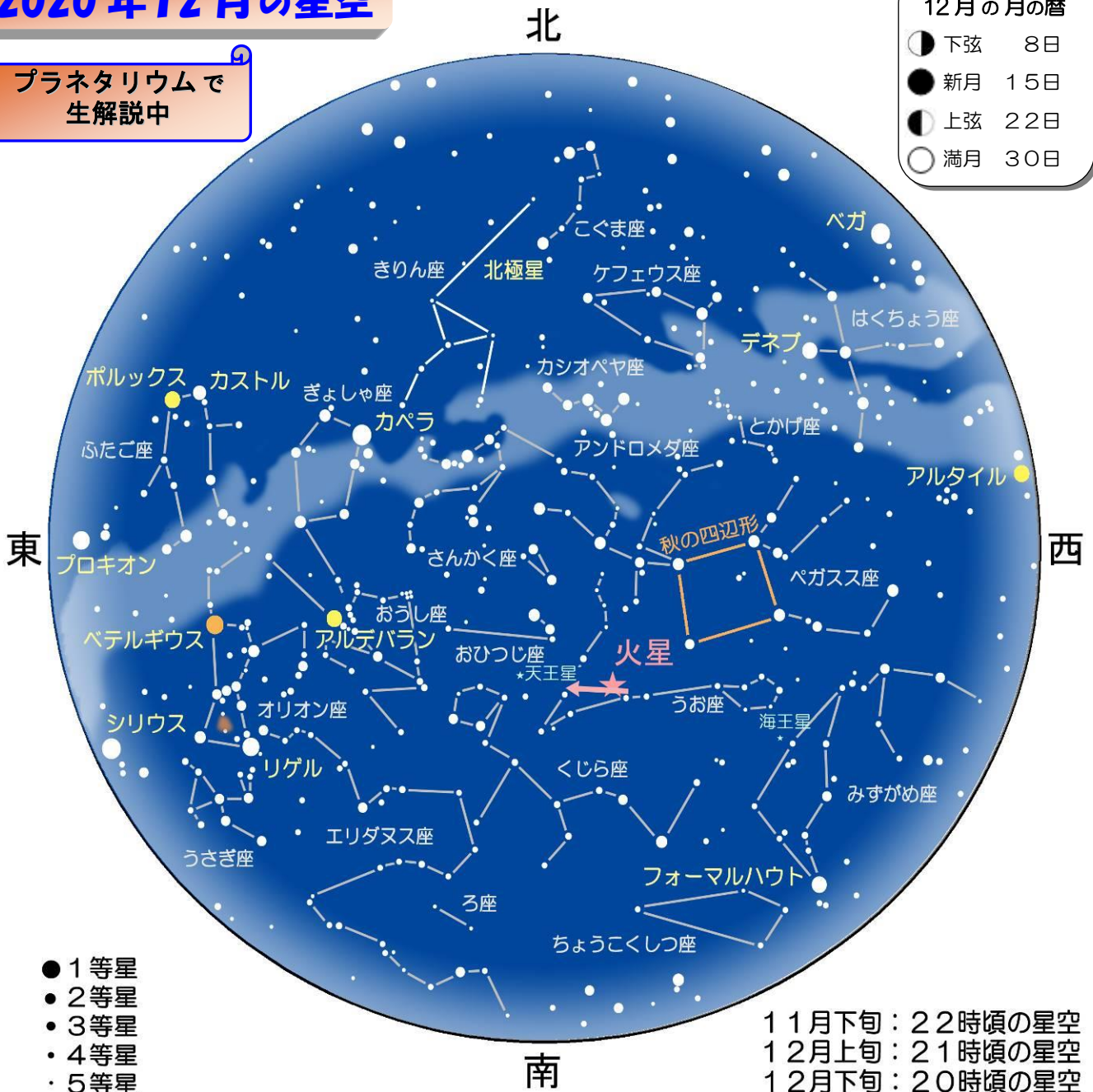
日にち	時間	イベント名	その他
12月13日(日)	19:00～20:30	宇宙ふしぎ探検 「ふたご座流星群を観察しよう」	雨天曇天の場合は 中止します

2020年12月の星空

12月の月の暦

- ☾ 下弦 8日
- 新月 15日
- ☽ 上弦 22日
- ☾ 満月 30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 1月下旬：22時頃の星空
- 1 2月上旬：21時頃の星空
- 1 2月下旬：20時頃の星空

☆12月になると山の景色が寂しくなり、冬の到来を感じます。寒さも厳しくなってきますので、温かい服装で無理なく星空を楽しみましょう。

☆北西の空には、夏の星がギリギリ見えています。はくちょう座の「北十字」がちょうど地面に立つ十字架のように見えます。クリスマスのころに見ておきたいですね。南の空高くには「火星」、そしてその近くに「秋の四辺形」が見えています。火星の明るさは、最接近のころに比べると暗くなったように感じます。火星のあたりが「うお座」です。明るい星が少ない星座ですので、月明かりのないころに火星を目印に探してみましよう。東の空には「オリオン座」が昇ってきました。いよいよ、1等星が多くにぎやかな冬の星たちの登場です。



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