

星のたより

2020年
8月号
Vol. 311

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、よろしく申し上げます。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。
- ◎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。

☆今月の一言☆
 ①どかな梨畑や田んぼの景色をさじアストロパークから楽しむことができるから、ここはぼくの大好きな場所なんだ。もちろん、「星取県」の満天の星も最高だね。今年はいつもの夏のように楽しめないけど、いつもと変わらない星空を時々は見上げてほしいなあ。



本田実氏関連イベント

没後 30 年事業。事前予約が必要です。

鳥取県出身の本田実さんが亡くなられて、今年で 30 年となります。さじアストロパークを会場に、望遠鏡工作と記念講演会をおこないます。記念講演会は、国立天文台副台長・渡部潤一氏をお迎えし、本田実氏の功績や彗星の魅力についてお話していただきます。

- 望遠鏡工作：8月22日(土) 14:00～、16:00～ 定員各回とも20名ずつ(要予約)
- 記念講演会：8月29日(土) 15:00～16:30 定員40名(要予約)

スター・ウィーク ～星空に親しむ週間～

今年のキャッチコピーは「100点満天の夏休み」

毎年8月1日～7日は「スター・ウィーク ～星空に親しむ週間～」です。今年はプラネタリウムや天文台に出掛けにくいかもしれませんが、いつもと変わらない「100点満天」の星たちが、みなさんを待っているはずです。この夏も、ぜひ星空に親しんでくださいね。



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☆ 「本田実展」6月17日(水)～9月13日(日)
鳥取県出身で彗星・新星発見で世界的に有名だった本田実氏の業績を紹介します。この展示は、鳥取県「星空を活用した星空保全地域振興事業補助金」を活用しておこなっています

☆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「星と出会う日々～本田実物語～」投影中



☆天体観察会☆ ☆8月のテーマとおすすめ情報

木星・土星	1(土)、7(金)・8(土)、13(木)～15(土)
満天の星と天の川	21(金)・22(土)
月のクレーター	28(金)～29(土)
観察会で満天の星が楽しめる	8(土)～16(日)・18(火)～23(日)
観察会で月がよく見える	1(土)・2(日)・27(木)～30(日)

☆8月 休館日 3(月)、17(月)、24(月)～26(水)、31(月)



在りし日の本田実さん



※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

定員4組(15名程度)で実施中

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「星と出会う日々 ～本田実物語～」を投影しています。

テーマ番組・オリジナル番組「星と出会う日々～本田実物語～」6月17日から投影中

☆4Kリマスタリング版

鳥取県出身で、世界的な天体発見者だった本田実さんの生涯を描いたプラネタリウム番組です。(さじアストロパーク・オリジナル作品を、4Kデジタル作品としてリメイクしました)

プラネタリウム番組と合わせて、期間展示「本田実展」も開催中です。右の写真は、本田さんが天体観測に適した場所に建てた観測小屋です。後に「星尋山荘(せいじんさんそう)」と名付けられました。

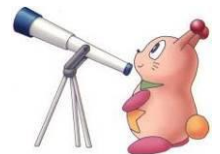


所狭しと並べられた様々な機材に圧倒されます。展示を見た後プラネタリウムを見て、そのあともう一度展示を見ると本田実さんの星への情熱やふるさとへの想いがよくわかると思います。ぜひ展示とプラネタリウム両方をこの機会にご覧ください。番組と展示は、9月13日(日)までです。

2. 103cm大型望遠鏡で天体観察会

定員4組(15名程度)、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15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。個人の方(お一人からご予約できます)は前日まで、団体の方は1カ月前までにご予約の上ご利用ください。



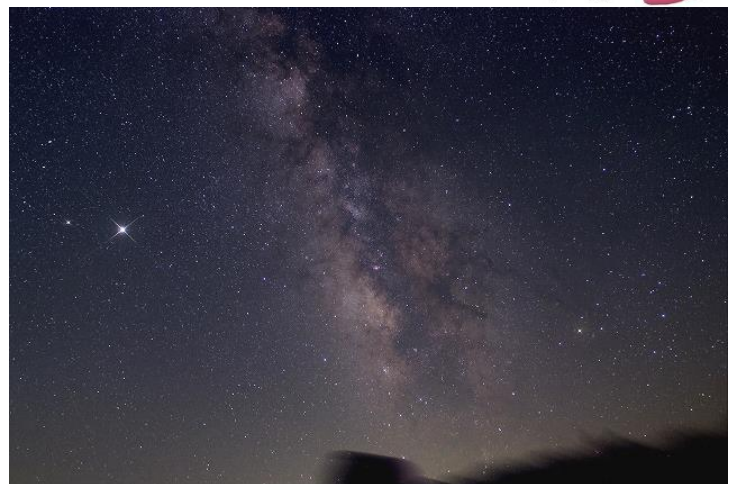
8月の注目天体情報

☆見ごろの星座

見ごろの星座は「さそり座」と「いて座」です。さそり座には、赤い星で有名な1等星・アンタレスがあります。いて座は明るい星が少ないので見つけにくいですが、ちょうど天の川が濃くなっている辺りになります。「さそり座の東(左)側」と覚えておきましょう。

☆木星と土星が見ごろです

南東の空に、明るい星が見えています。右側の明るい方が「木星」、左側が「土星」(上の写真の左端の2つの点)です。特に木星はマイナス2等級ととても明るいのでよく目立ちます。今年の夏はこの2つの惑星が見ごろですので、ぜひ望遠鏡で観察してみましょ。木星の縞模様や4大衛星、土星の輪は、望遠鏡を使ってはじめて見るすることができます。



☆本田実氏没後30年記念観察会 8月29日(土) 20:00~21:30

さじアストロパーク園地で、本田実さんが手作り望遠鏡で観察した木星や土星などの観察をおこないます。



巨大惑星

～ 木星・土星が見ごろ ～

2つの巨大惑星が見ごろを迎えました。9月下旬頃まで、木星・土星を見るチャンスです！

木星を見よう

～ 太陽系最大の惑星 ～



8月の20時30分頃、南の方角を見ると明るい星を見ることが出来ます。これが木星で、今は「いて座」の方向に見ることが出来ます。木星は私たちの太陽系の中で一番大きな惑星で、地球の約11倍あります。木星の特徴は「しま模様」です。望遠鏡では2本のすじとして見ることが出来ます。そして、もう一つの特徴が丸い目玉のような模様の「大赤斑」です。これは、持夢声表面で嵐が起きている所で、350年以上前から存在していたと考えられています。以前は地球の2倍以上ありましたが、最近では1.3倍ほど小さくなっています。

そして、いずれは消滅すると考えられています。

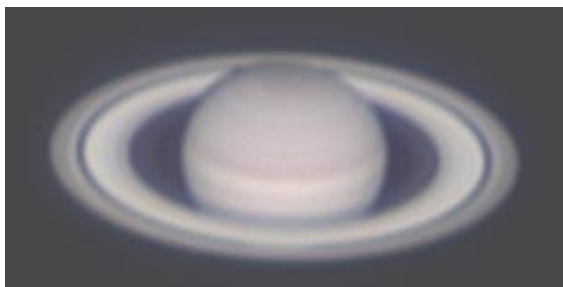
木星の4大衛星

望遠鏡で木星を見ると、まわりにいくつかの星を見ることが出来ます。これは、木星のまわりをまわる「衛星」たちです。木星に近い順から「イオ」「エウロパ」「ガニメデ」「カリスト」という名前がついています。今から約400年前の1610年にガリレオが見つけたところから、「ガリレオ衛星」とも呼ばれています。1時間ほど間をあけて観察すると、位置が変わっているのがわかります。



土星を見よう

～ 輪を持つ不思議な惑星 ～



木星の左に見える明るい星が土星です。土星は木星の次に大きな惑星で、直径が地球の約9倍あります。たいへん大きな惑星ですが、非常に軽い惑星で、平均密度が0.7倍しかありません。もし、土星が入る大きなプールがあれば、土星は水に浮いてしまいます。ちょっと不思議な惑星ですね。特徴は何といっても輪です。輪は氷のつぶで出来ています。

最新の研究では、輪が出来たのは今から1～2億年前、いずれは消滅してしまうと考えられています。

土星の衛星

望遠鏡で土星を見ると、近くにいくつか星が見えます。土星のまわりをまわる衛星です。一番明るく見えるのが「タイタン」という衛星です。それ以外にも暗い衛星たちの姿を5～6個見ることが出来ます。望遠鏡で土星を見るときには、まわりにある衛星たちにも注目してみましょう。

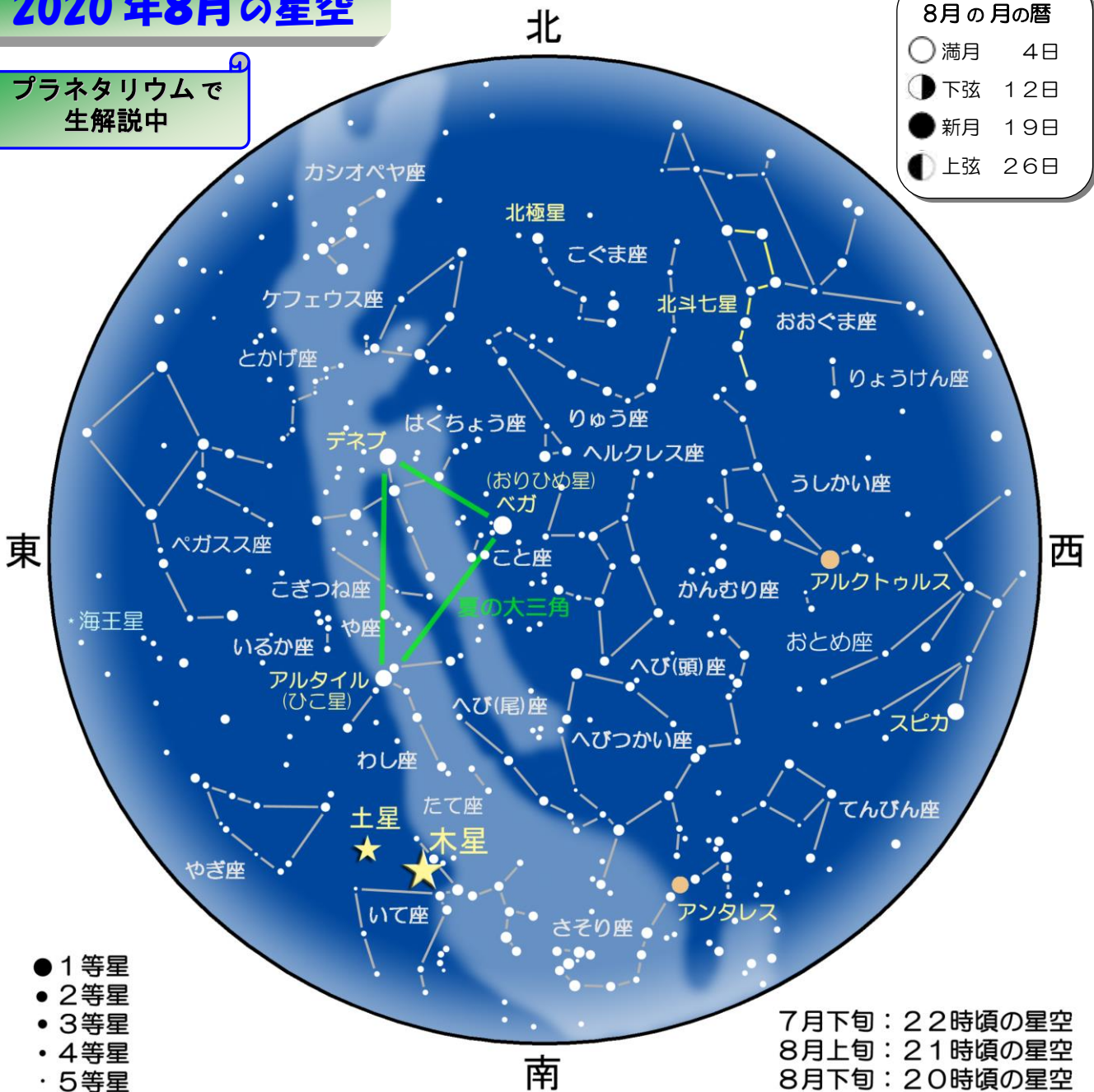


2020年8月の星空

8月の月の暦

- 満月 4日
- ◐ 下弦 12日
- 新月 19日
- ◑ 上弦 26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

7月下旬：22時頃の星空
8月上旬：21時頃の星空
8月下旬：20時頃の星空

☆8月になると夏真っ盛りで、暑い日が続きますね。街なかでは夜になっても暑いですが、さじアストロパークの辺りは意外と涼しくなり、星空を楽しむにはちょうどいい感じです。

☆星空を見渡してみると、南の空東寄りの少し低いところに、ひときわ目立つ明るい星があります。私たちの太陽系で最大の惑星「木星」です。木星の左側にある明るい星は、太陽系の人気者「土星」です。今年の夏は2つの惑星がちょうど並んで見えますので、まずはこの2つを見つけましょう。

☆木星と土星が見つかったら、そのまま上の方に目を向けてみましょう。3つの1等星でできる「夏の三角形」が見えています。頭の真上に近い、一番明るい星が「ベガ」、木星の方に近い星が「アルタイル」、北寄りの星が「デネブ」です。直角定規のような三角を結んでみましょう。



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

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