

# 星のたより

2020年  
7月号  
Vol. 310

☆今月の一言☆  
**ま**ちなかではあまり星が見られないとよく聞かぬ。明かりが直接目にあたらぬようにして5分ぐらい待つと、目が暗い方に慣れてきて、いつもよりはよく見えるようになるんだよ。明るい方には一瞬で目が慣れてしまうから、明かりが目にあたらぬように注意して観察してね。



## 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、よろしくお願いいたします。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。
- ◎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。

## 親子で楽しむ星の講座

定員6組で実施中。事前予約が必要です。

「親子で楽しむ星の講座」は、星や宇宙に興味を持ちたい、一緒に楽しみたいといった親子や家族を対象にした、星のお話・簡単な工作・実験などをおこなう、星を楽しむための天文講座です。小学生とそのご家族を対象としていますが、どなたでもご参加できます。興味のある講座（何講座でも）に予約してご参加ください。

7月の講座は、以下の通りです。

星のお話と星座傘工作	7月 5日(日)	14:15～15:30
星のお話と望遠鏡工作	7月 19日(日)	14:15～15:30

## 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  
ぜひ、期間展示と合わせてご覧ください



☆天体観察会☆ ☆7月のテーマとおすすめ情報

おとめ座のスピカ	3(金)・4(土)
満天の星と 去りゆくパンスターズすい星	10(金)・11(土)
満天の星と天の川	17(金)・18(土)
アンタレス(さそり座)	23(木)～25(土)
木星・土星	31(金)
観察会で満天の星が楽しめる	10(金)～14(火)・23(木)～25(土)
観察会で月がよく見える	2(木)～4(土)・26(日)～28(火)・30(木)

☆7月 休館日 6(月)、13(月)～15(水)、20(月)、21(火)、27(月)



※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)で再開中

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、世界的新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。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。

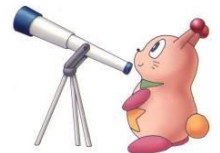
番組と展示は、9月13日(日)までです。



## 2. 103cm大型望遠鏡で天体観察会

定員15名、要予約で再開中  
詳しくはお問い合わせください

103cm大型望遠鏡を使った「天体観察会」は、当面、曜日に関係な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。



### 7月の注目天体情報

#### ☆見ごろの星座

星占いでおなじみ「おとめ座」。88個ある星座のうち、2番目に大きな星座です。名前も有名で大きな星座ですが、明るい星は少ないので星座の姿を結ぶのは難しいです。青白く輝く1等星「スピカ」がよく目立ちます。

もう一つの見ごろの星座は「さそり座」です。こちらはおとめ座と違って結びやすい星座です。1等星アンタレスは赤く輝く星として有名です。おとめ座のスピカと見比べてみましょう。

#### ☆天の川が見ごろになってきました

さそり座の辺りから夏の天の川にかけての夏の天の川が見ごろとなります。月明かりがない頃は、満天の星を楽しむことができます。また、天の川沿いは星雲や星団が多いので、望遠鏡はもちろん双眼鏡でも楽しめる場所です。大型望遠鏡での観察のあと、園地での星空案内もお楽しみに。



## 天の川と七夕

～ 星空にかかる美しい光のおび ～

7月になると、21時過ぎには天の川が見られるようになります。そして、7月といえば七夕。今回は天の川と七夕の星について見てみましょう。

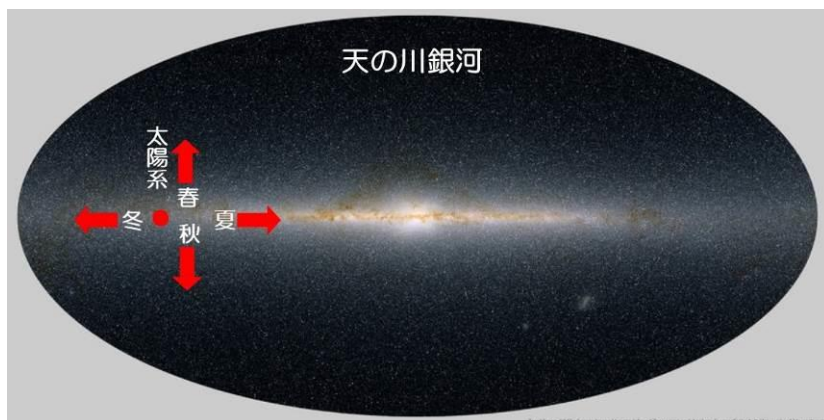
### 天の川を見よう



まずは実際に天の川を見てみましょう、といってもどこでも見える訳ではありません。見える条件として一番重要なのは、まわりに余計な明かりがない事です。街明かりがない暗い場所で、月明かりがない時に見えるかどうか挑戦してみてください。ちなみに、見てわかりやすいのは、大きな十字が目じるしのはくちょう座のあたりでしょうか。白い雲のようなものが見えたら、それが天の川です。

### 天の川とは

地球のある太陽系は天の川銀河の中にあります。その位置ですが、中心から2万6100光年の所にあります。夏の星座は銀河の中心方向に見ることが出来ます。そのため、星の数も多く見ることが出来ます。また天の川を見ることは我々のいる銀河を見ることになります。銀河の中心はいて座方向です。ちなみに、冬の星座は中心とは反対方向、銀河の端の方を見ることになります。ですので、夏に比べると淡いですが、冬も天の川を見ることが出来ます。



### 七夕 ～ 織姫と彦星 ～

7月7日は七夕、年に1度織姫と彦星が会う事を許された日です。実際の星空では、織姫がこと座のベガ、彦星がわし座のアルタイルです。ここで七夕のお話をしたいところですが、少々現実的なお話をしたいと思います。地球からこと座のベガまで25光年、わし座のアルタイルまでは17光年です。では、こと座のベガからわし座のアルタイルはどれくらい距離があるでしょうか。答えは14.4光年。光の速さでも約14年半かかってしまいます。実際には1日で会う事は出来ないのです。現実的にはそうなりませんが、せっかくの七夕です。当日は晴れて、織姫と彦星が天の川で会えるように願いましょう。

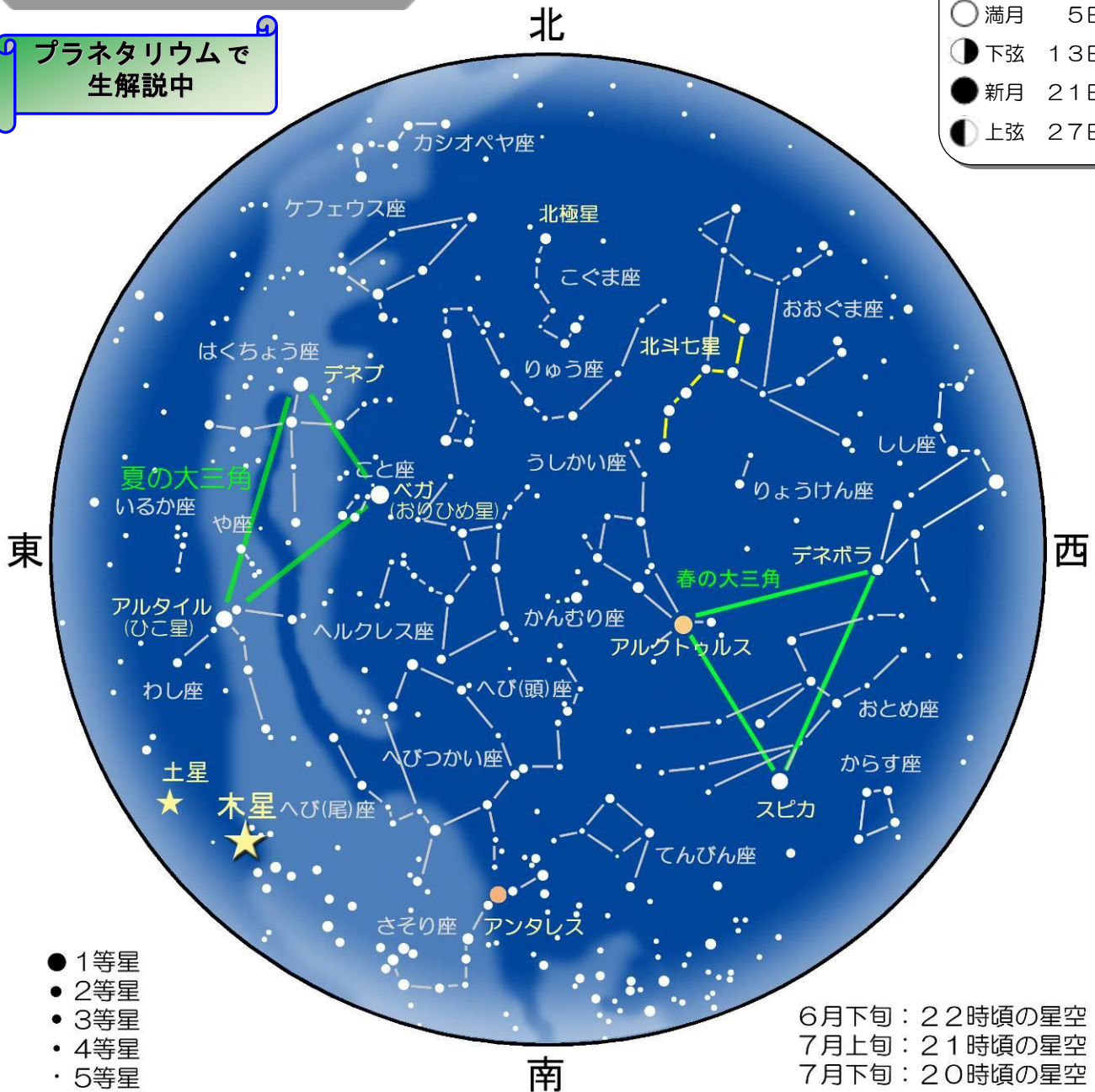


# 2020年7月の星空

## 7月の月の暦

- 満月 5日
- ◐ 下弦 13日
- 新月 21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

6月下旬：22時頃の星空  
7月上旬：21時頃の星空  
7月下旬：20時頃の星空

☆7月になると、一気に夏の雰囲気が出てきます。梅雨明けが待ち遠しいですね。

☆星空を見渡してみると、南東の空低いところに明るい星が見えます。これは私たちの太陽系で最大の惑星「木星」です。去年はさそり座のあたりにいましたが、一年経って隣のいて座の方に移動しました。木星の右側には土星が昇ってきました。これからしばらくは2つの惑星が見ごろとなります。

☆2つの大三角を見てみましょう。一つは東の空にある「夏の大三角」。3つの1等星でできる三角形です。もう一つは西側にある「春の大三角」。こちらは2つの1等星と1つの2等星です。三角の形や大きさも見比べてみましょう。

☆南の空には「さそり座」が見えています。1等星もあり、結びやすい星座です。



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