

星のたより

2020年
5月号
Vol. 308

☆今月の一言☆
き たの空に、「パンスターズ彗星」が見えてるんだった。彗星は、たいてい発見者の名前がつくけど、「パンスターズ」はハワイにある観測所の名前なんだよ。地球に近づく天体を監視している観測所で、これまでに彗星を173個も見つけてるんだった。すごい数だね。



臨時閉館のお知らせ

新型コロナウイルス感染防止対策のため
開館状況が変更となっています

新型コロナウイルス感染防止対策のため、さじアストロパークの営業が以下の通りとなりますので、ご不便をおかけしますがご了承ください。
なお、営業再開となりますしても、引き続き感染拡大防止へのご協力をお願いします。

臨時休館：令和2年5月6日(水)まで
なお、5月7日(木)、8日(金)は通常の休館日です。
プラネタリウムおよび天体観察会：5月9日(土)以降も、中止となる可能性があります。
コテージ宿泊：5月9日(土)以降も、中止となる可能性があります。

最新の状況は、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。

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。

- ◎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。

イベント★耳より情報

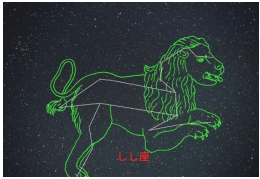
☆新型コロナウイルスの影響で変更となる場合があります。
公式ホームページで最新情報をご確認ください

☆期間展示☆ 「第26回星景写真コンテスト入賞作品展」3月18日(水)～6月14日(日)
さじアストロパークの活動についてパネル展示にてご覧いただけます。

☆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「身近にある宇宙の話」

☆天体観察会☆ ☆5月のテーマとおすすめ情報

しし座の一等星レグルス	9(土)
満天の星空でパンスターズすい星	15(金)・16(土)
満天の星空で おとめ座のソンプレロ銀河	22(金)・23(土)
月のクレーター	29(金)・30(土)
観察会で満天の星空が楽しめる	14(木)～17(日)・20(水)～24(日)
観察会で月がよく見える	29(金)～31(日)



☆5月 休館日 1(金)～8(金)、11(月)～13(水)、18(月)、19(火)、25(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

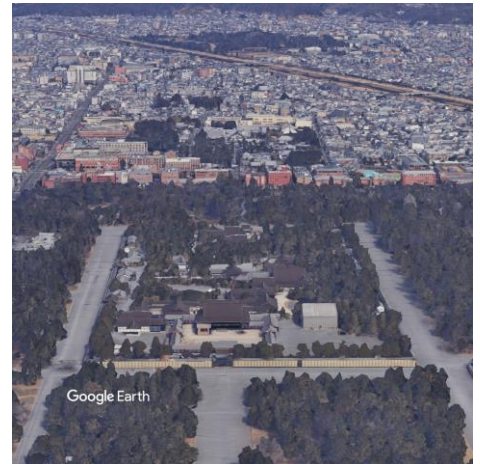
当面中止。詳しくはお問い合わせください

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、オリジナルの春番組「身近にある宇宙の話」を投影しています。投影後は4階観測室で「デジタルラッピング(デジタル映像を使った解説)」や、晴天時には「昼の星観察会」でお楽しみください。

テーマ番組・オリジナル番組「身近にある宇宙の話」

☆「神社やお寺の向き」と「北辰（天の北極）」

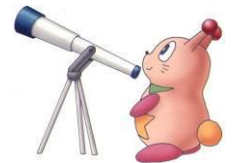
星は北極星あたりを中心に、規則正しく動きます。星が天をめぐる中心を「北辰」と呼びました（現在では「天の北極」と呼ばれます）。天の秩序だった動きを理想とした古代中国の人々は、立派な王は天の秩序を受けて、立派に国を治めると考えたのです。立派な王は北を背にしている、つまり南を向いているのです。このような考えを色濃く反映しているのが、大和朝廷以降、政治とつながりが深い建物たちです（画像は京都御所）。



2. 103cm大型望遠鏡で天体観察会

当面中止。詳しくはお問い合わせください

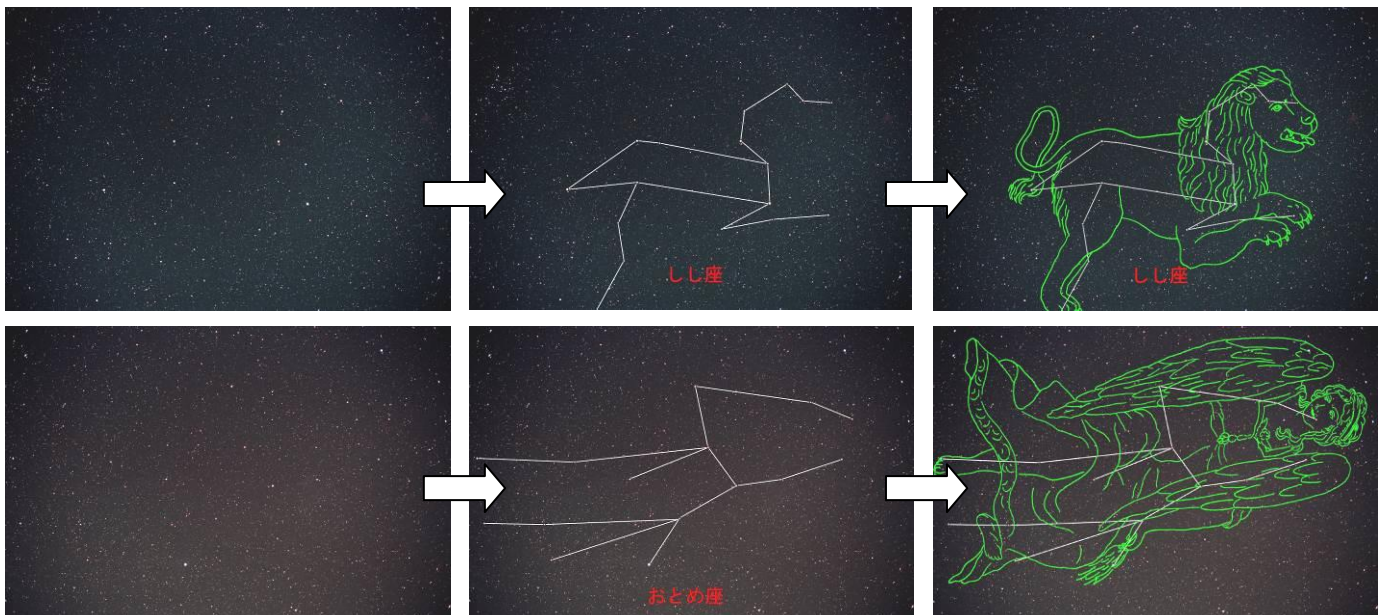
103cm大型望遠鏡を使った「天体観察会」は、一部曜日で予約制となりました。個人の方（お一人からご予約できます）は前日まで、団体の方は1カ月前までにご予約の上ご利用ください。天候不良時は、観察会の代わりにプラネタリウムを使った星空案内をおこないます。



5月の注目天体情報

☆見ごろの星座

誕生星座にも登場する「しし座」と「おとめ座」が見ごろです。しし座はなんとなく動物の姿に見えますが、おとめ座は星座の姿を想像するのは難しいです。昔の人の想像力はすごいですね。

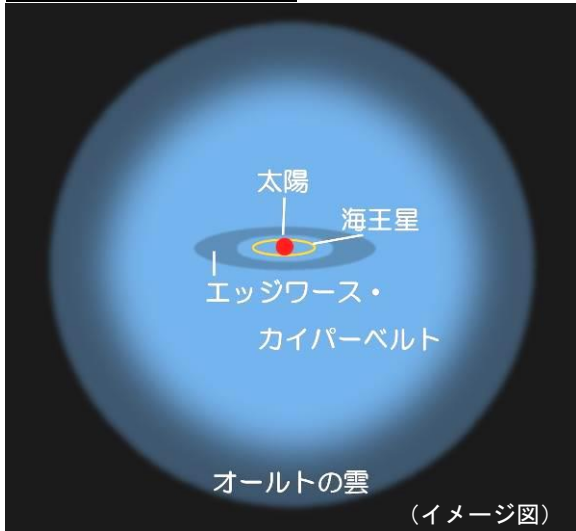


パンスターズ彗(すい)星

～ 宇宙の放浪者 ～

2020年5月に明るくなると予想されている彗星があります。それがパンスターズ彗星(C/2017 T2)です。彗星が明るくなるかどうかの予想は難しく、予想がはずれることもあります。この彗星に注目してみましょう。

彗星ってなに？



長く尾をひく彗星はその姿から「ほうき星」と呼ばれ、昔から知られていました。ただ、昔は不吉の前兆として忌まわしいものといわれてきました。彗星には3種類あります。周期が200年以内の短周期彗星、それ以上の長周期彗星、そして、放物線の軌道を移動し、一度太陽や地球に近づくと二度と帰ってこないと考えられる非周期彗星です。彗星は「オールトの雲」または「エッジワース・カイパーベルト」からやってくるといわれています。主成分は水(氷)で、「凍った泥団子」と呼ばれています。彗星の尾の正体は、太陽に近づいたときに蒸発して出たガスとチリです。尾は

太陽と反対側にのびます。尾にはまっすぐのびるイオンの尾と、曲がってのびた幅の広いチリの尾の2種類があります。ただ、暗い彗星の時はガスだけだったり、ほとんど尾のない時もあります。

彗星の動き

きりん座の中を移動していきますが、明るい星がなく、見つけづらいので、北極星を目じるしにするとよいでしょう。5月21～24日頃には、おおぐま座にある銀河 M81、M82の近くを通過します。この頃は月明かりもなく、見る条件としては良いでしょう。そして6月1日には北斗七星のひしゃくの部分へとやってきます。パンスターズ彗星の地球最接近は5月25日です。



観察しよう!



明るさは6等ぐらいまで明るくなると予想されています。ただ、彗星の予想は難しく、そこまで明るくなるかどうかはわかりません。望遠鏡を持っている人は彗星にむけてみてください。望遠鏡で見ると、雲のようにポーッと広がった姿を見ることが出来ます。明るくなっていれば、尾を見ることが出来るかもしれません。また、一眼レフカメラを持っている人は写真撮影にも挑戦してみてください。

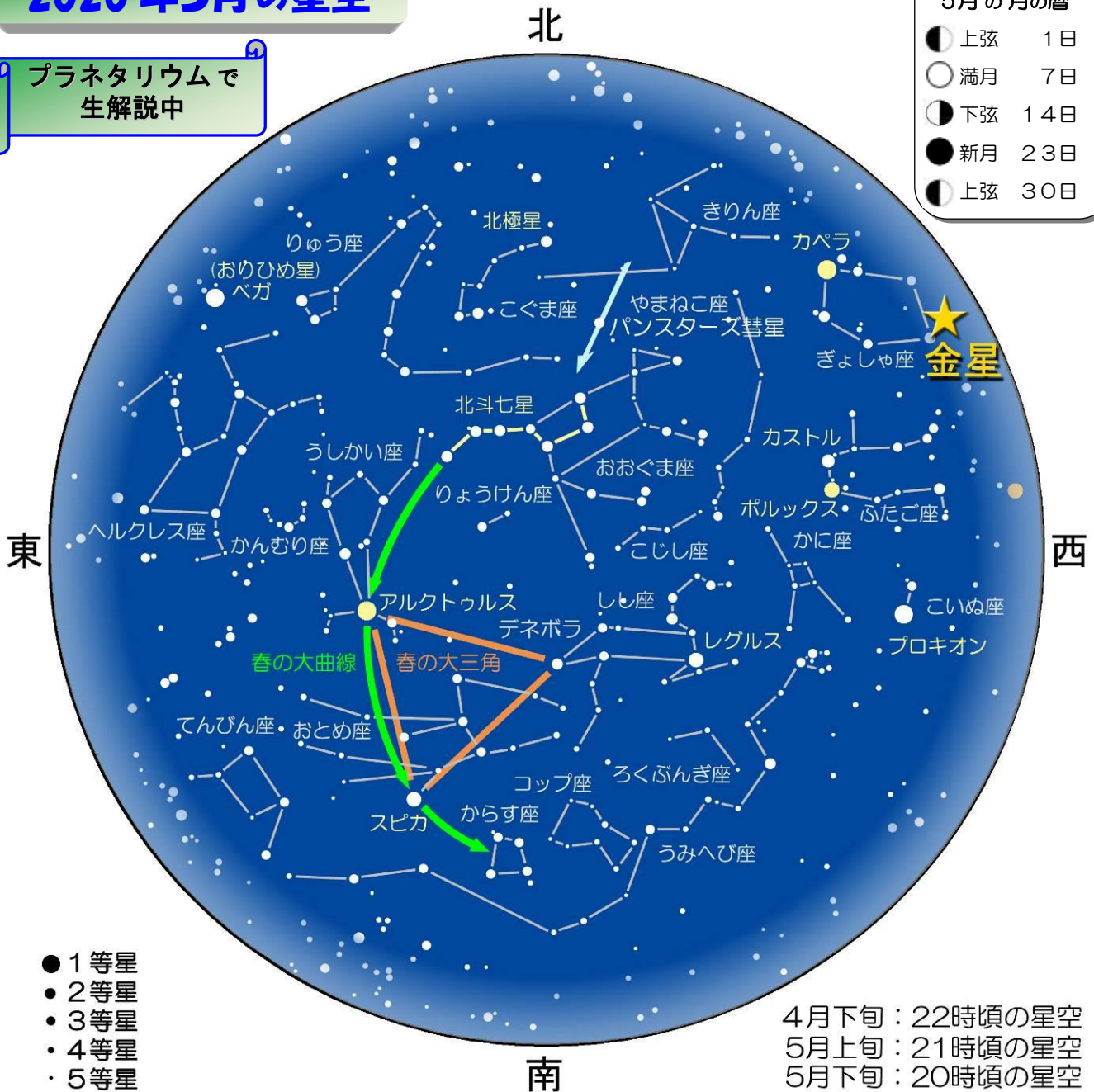
彗星は緑色に写りますので、撮れているかがわかりやすいと思います。5月は北の空で一晩中見ることが出来ます。

2020年5月の星空

5月の月の暦

☾ 上弦	1日
☽ 満月	7日
☾ 下弦	14日
● 新月	23日
☾ 上弦	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

4月下旬：22時頃の星空
5月上旬：21時頃の星空
5月下旬：20時頃の星空

☆5月になると、さじアストロパークのまわりの山も新緑がまぶしくなります。日没が遅くなり夜の時間は短くなりましたが、空気の透明度がよくなり星空を楽しむいい時期です。

☆夕方西空に見える宵の明星「金星」。5月になると地面からの高さがどんどん低くなり、下旬には見えなくなってしまいます。夕方いつごろまで見られるか、西空に注目です。

☆頭の真上あたりに、「北斗七星」が見えます。北斗七星は「ひしゃく星」とも呼ばれますが、水をすくう道具であるひしゃくを、最近、神社以外であまり見かけなくなりました。北斗七星から「北極星」をたどったり、「春の大曲線」から「春の大三角」を見つけてみましょう。

☆南の空には、「うみへび座」という長〜〜〜星座があります。西側が頭、東側がしっぽになります。



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