

星のたより

2026(令和8)年

9月号

Vol.384



☆今月の豆知識☆ **も**んだい！ 88個ある星座の中で一文字の星座があるんだけど、なにかわかる？ ぜんぶで3つあるんだけど、一つは夏の星空の中にあるよ。2ページ目の星空をよく見てね。ヒントは、わし座のアルタイルの近くだよ。一文字の星座の残りの2つは「ほ(帆)座」と「ろ(炉)座」。どちらも南に低くて明るい星が少ない星座だけど、日本から秋から冬にかけて見えるよ。
(答え：や(矢)座)

イベント情報 ★★★★★★★★★★★★★★

「第31回 月まつり」

日時：2026年9月26日(土)16:00～21:30

参加費：一般(高校生以上)500円、小・中学生200円
(金券100円付き)

今年の中秋の名月は9月25日(金)です。中秋の名月翌日の月を見ながら、お茶席や工作体験などで楽しみましょう。プラネタリウムや観察会もあります。



☆期間展示☆

さじアストロパークコレクションシリーズ②「メシエ天体」

日時：6月17日(水)～12月6日(日)まで

場所：さじアストロパーク

1994年7月オープン以降これまで、さじアストロパークが記録した星や天文現象の写真展示の第2弾。「メシエ天体」の写真を解説とともに展示します。

M27
亜鈴(あれい)状星雲

★★★★今月の開館情報★★★★

☆天文愛好家写真展☆

二人展 ^{あたらよ} 可惜夜 続章

～明けてしまうのが惜しい夜～

日時：9月17日(木)～11月15日(日)

鳥取で活躍されている山本美佐子さん、山下千春さんの素晴らしい作品をご覧ください。

さじアストロパーク・佐治天文台

〒689-1312 鳥取市佐治町高山 1071-1

TEL 0858-89-1011 FAX 0858-88-0103

e-mail sj-astro@city.tottori.lg.jp

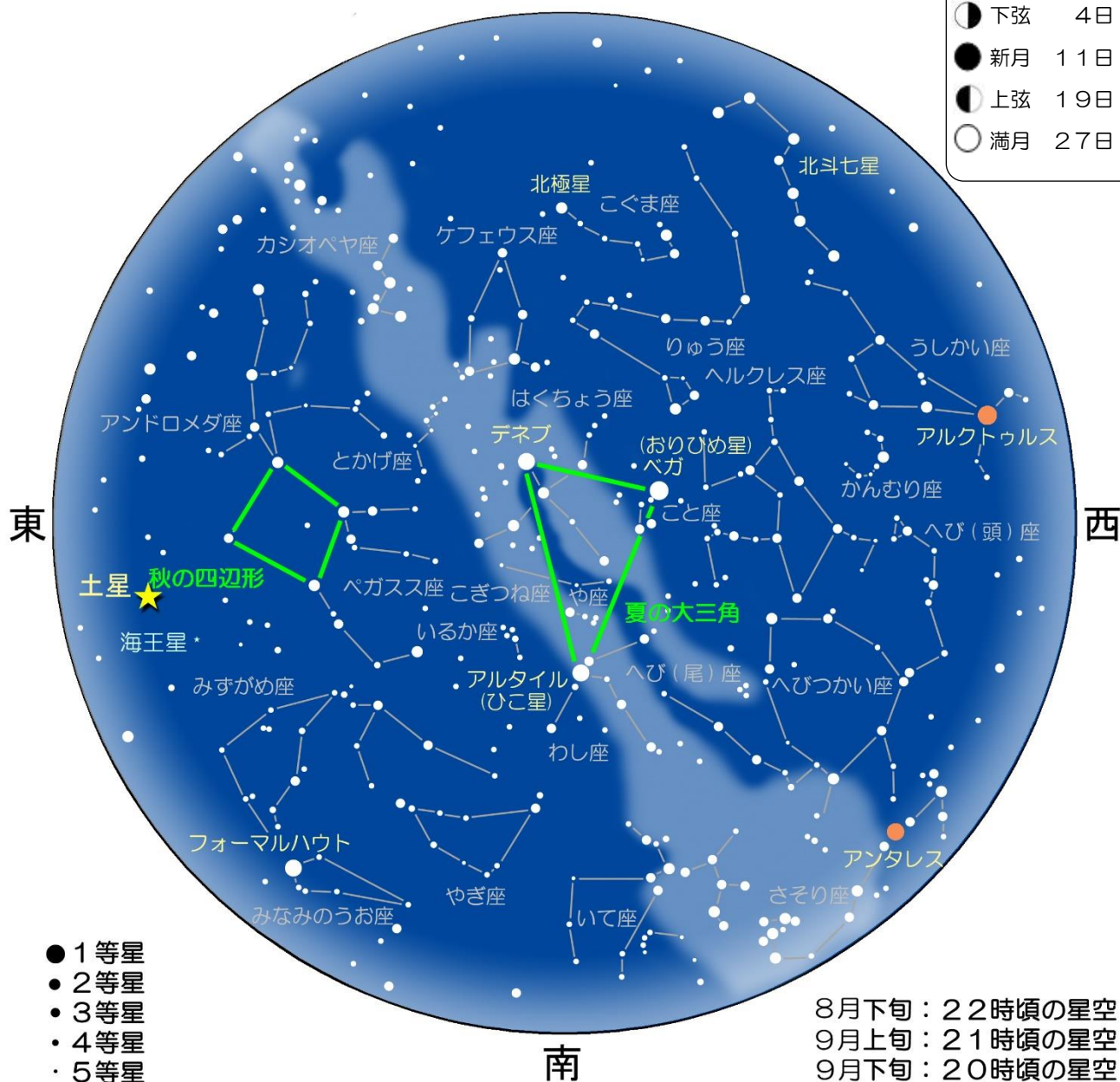
2026年9月							開館時間 10:00～17:15 (金・土～22:00)
							夜間予約 19:00～21:00 観察会20:00～
日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	
30	31	1	2	3	4	5	
6	7 休	8	9	10	11	12	
13	14 休	15 休	16	17	18	19	
20	21	22	23	24 休	25	26 特別イベント	
27	28 休	29	30	1	2	3	
4	5	今月のイチオシ					中秋の名月
夜の観察会 やってます	夜の観察会 予約OK	※イベント・天候などにより変更することがあります。 最新情報はHPをチェック					

2026 年9月の星空

北

今月の月の暦

☾ 下弦	4日
● 新月	11日
☾ 上弦	19日
◯ 満月	27日



- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- 5等星

8月下旬：22時頃の星空
9月上旬：21時頃の星空
9月下旬：20時頃の星空

☆ 9月になると日没時刻が早くなり、特に 中 旬 を過ぎるとよくわかります。星が見られる時間が長くなりますので、じっくりと星空観察を楽しみましょう。

☆ 「夏の大三角」が頭の真上に見えます。3つの1等星「ペガ」「アルタイル」「デネブ」とたどっていきます。夏の天の川の目印になりますので、見つけられるようになっておきましょう。9月11日が新月ですので、9月中旬までは月明かりがなく好条件で観察できます。

☆ 東の空には、「秋の四辺形」が昇ってきました。1等星はありませんが、ほぼ真東ですので方位を確かめながら探してみましょう。秋の四辺形のあとから土星が昇ってきます。土星が見えれば秋の四辺形も見つけやすいでしょう。北東の空には、カシオペア座も見えています。

フラネタリウムや観察会の時間、休館日、宿泊の予約など最新情報は、ホームページ&YouTube各種SNS(X、Facebook、インスタ)をチェック



発行:さじアストロパーク 鳥取市佐治町高山 1071-1

9月 夜間観望会(天体観察会) 103cm 大型望遠鏡で星空観察

たて座の星の集まり M11

(公開天文台 100 周年記念)

※観望会終了後に園地にて
スマホで天の川の撮影に
チャレンジします。

4日(金)、5日(土)、11日(金)、12日(土)

はくちょう座の二重星 アルビレオ

18日(金)、19日(土)、25(金)

観望会で月がよく見える

22日(火)、23日(水)

観望会で満天の星が楽しめる

3日(木)～6日(日)、8日(火)～13日(日)、16日(水)



こんな天体が見ごろです(テーマ:夏の星たち) M11、アルビレオ

M11

種類: 散開星団

星座: たて座

明るさ: 6.3等

距離: 5610光年

天の川の濃いところにあるたて座を双眼鏡などで観察すると多くの星が輝いていることがわかります。その中に M11 があります。散開星団の分類ですが星が多くまた密集しているので球状星団に近い感じがします。多くの星が集まっている姿を望遠鏡で観察してください。



アルビレオ

種類: 二重星

星座: はくちょう座

明るさ: 3.1等と 5.1等

距離: 386 光年

はくちょう座のくちばしのところに位置するβ星です。肉眼では一つの星にしか見えませんが、望遠鏡で観察するとややオレンジ色の3等星に青色の5等星が寄り添っている姿を見ることができます。二重星の中では色や輝きなどの美しさで一番のおすすめです。



M57

種類: 惑星状星雲

星座: こて座

明るさ: 9.3等

距離: 2600光年

「ドーナツ星雲」の名前のとおり、輪っかのカタチに見える星雲です。太陽くらいの重さの星が一生を終えようとしている姿で、中心の星から噴き出したガスが星の光(紫外線)に照らされ、蛍光灯と同じ仕組みで光っています。ガスは時速7万km以上のスピードで今もどんどん広がっており、やがて宇宙空間へと消えていきます。



M27

種類: 惑星状星雲

星座: こぎつね座

明るさ: 7.6等

距離: 820光年

M27、亜鈴星雲とも呼ばれる惑星状星雲です。

亜鈴はトレーニングに使う鉄アレイの事で、くびれているところから鉄アレイを想像しての命名のようです。写真では赤や紫などきれいな色で写りますが、目で見るときは白くぼんやりした円形の星雲として観察できます。



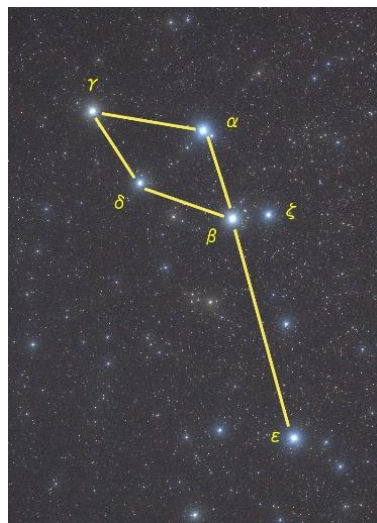
こんげつ 今月のイチョシ星座

いるか座

み 見つけ方 ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

9月の夜8時～9時頃に南を向いて空を見上げてください。

西側に夏の大きな三角があり、わし座のアルタイルの左側に小さなひし形を見つめることができます。決して明るい星で構成されているわけではないのですが（3個の4等星と1個の5等星）周りに星が少ないのでよく目立ちます。日本でも「菱星」（和名）と呼ばれ、昔からよく知られていることがわかります。そのひし形に4等星をひとつ加えしっぽとして「いるか座」の完成です。



せいざ ゆらい しんわ 星座の由来・神話 ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

イルカはギリシャでは海神ポセイドンの使いとして神聖な動物とされていました。ギリシャの絵や彫刻にもイルカは多く登場します。またギリシャ神話では音楽の名手アリオンを助けたイルカとされています。

アリオンはシチリア島で開催された音楽コンクールで優勝し賞金を手に入れました。しかし帰りの船で船長や船乗りに賞金を奪われ、海へ飛び込むよう脅されました。最後に一度歌わせてほしいと懇願し琴をかき鳴らしながら歌ったのです。いつの間にかイルカ達が船の回りに集まり、海に飛び込んだアリオンを助けるのでした。イルカたちは岸にアリオンを運び、アリオンはいち早く国に帰ると共に王様へ今回の件を知らせました。何食わぬ顔で帰ってきた船長達はつかまり罰を受けたそうです。アリオンを助けたイルカが星座になりました。

おも てんたい 主な天体 ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

★ γ 星（二重星）

ひし形の北東の角にある γ 星です。青緑色の星（5.4等）とオレンジ色の星（4.5等）の二重星です。寄り添うように並んでいます。色の違いを観察してください



ここに注目！
イチョシ
ポイント！

古星図に描かれている「いるか座」は何とも
言えない姿をしています。本当にイルカ？って
疑ってしまいます。写真は佐治天文台1階にある丸テーブルの古星図に描かれたいるか座です。



プラネタリウムのおしらせ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

ばんぐみ デジタル番組 「ルネサンス 望遠鏡の新しい時代」

投影期間は 7 月 23 日(木)～11 月 15 日(日)



ルネサンス

望遠鏡の新しい時代

ナレーション: 豊崎愛生

天文学に新たなルネサンスが訪れる

ルネサンス期に芸術文化が栄え、天文学も地動説への変革があった。

望遠鏡がそのきっかけであり、現在も新たな天文学の時代を迎えている。

ティコ・ブラーエやケプラーの貢献、ガリレオの発見、ニュートンの反射望遠鏡の発明など、400年以上にわたる人類の探求心を描く。

望遠鏡クイズ！

Q. 望遠鏡を発明した人は誰でしょう？

- ① ガリレオ・ガリレイ
- ② ヨハネス・ケプラー
- ③ ハンス・リッペルハイ
- ④ アイザック・ニュートン

正解はプラネタリウムでチェック！

華やかな芸術文化が開花したルネサンス期。天文学の世界も地球中心説から太陽中心説へと変わりつつありました。

そのきっかけの一つが天体望遠鏡です。そして今、新たな「ルネサンス」を迎えています。

肉眼の観測で宇宙を探っていたティコ。太陽中心説を確実なものとしたケプラー。偶然発明された望遠鏡とそれを使ったガリレオの新たな発見の連続。反射望遠鏡を発明し望遠鏡の革新をもたらしたニュートン。地上で活躍する大型望遠鏡やハubble宇宙望遠鏡。そして新たな天文学を切り開くジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡など400年の時を越えた人類の探求心を描いていきます。

投影開始時刻	平 日	10:30 ～	なし	14:00 ～	16:00 ～
	土・日・祝	10:30 ～	12:30 ～	14:00 ～	16:00 ～

投影時間（約45分間） 前半（約18分）：専門職員による今夜の星空生解説
 後半（約27分）：デジタル番組「ルネサンス 望遠鏡の新しい時代」

プラネタリウム観覧料 一般(高校生以上)300円、小中学生200円（入館料別）

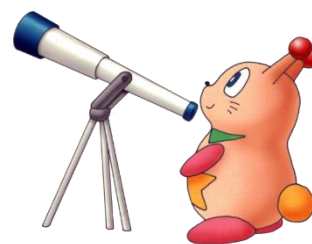
※イベントや団体利用などで開始時刻が変わる場合があります。
 最新情報は [HP](#) をご確認ください。

「第31回月まつり」

日 時：2026年9月26日(土) 16:00~21:30

参加費：一般(高校生以上) 500円、小人(小中学生) 200円

※月観測会やお茶席、工作コーナーやお食事コーナーもあります。

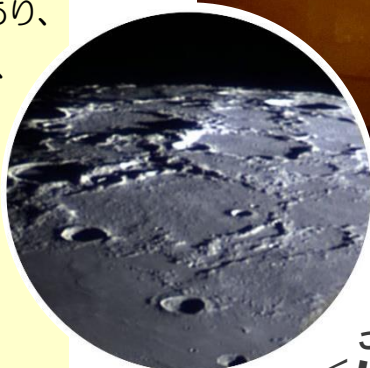


お月見コーナーの紹介



<103cm大型望遠鏡でのお月見>

望遠鏡の接眼レンズをのぞくと手が届きそうな月が。大迫力の月を見ることができます。満月の前日ということもあり、雲が全くないとかなりまぶしいので、明るさに注意して見てください。近くに土星があるので、もしかしたら土星も見えるかも・・・天候不良時には4階ドームにプロジェクター投影を行います。



103cm 大型望遠鏡で見た月

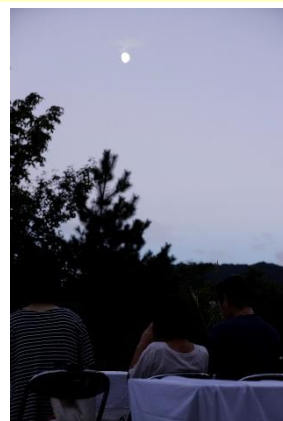
<小型望遠鏡でのお月見>

鳥取天文協会の会員の方とYAC(鳥取アストロ分団)団員の方のご協力により、園地で小型望遠鏡を使って月を見ます。小型望遠鏡では、月全体が見やすくなります。また、スマホで月の撮影体験ができます。小型望遠鏡でも土星が見えるかもしれせん。大型望遠鏡との見え方の違いを確かめるのもおもしろいかもかもしれませんね。天候不良時は、天文台2階のフロアで望遠鏡体験を行います。



<お茶席でのお月見>

千代南中学校茶道講座の皆さんのご協力により、お茶席が設けられます。園地に机とイスが置かれ、そこでお茶を飲み、お菓子を食べながらきれいな中秋の名月を見ることができます。とても贅沢な、優雅なひと時を過ごすことができます。天候不良時でも駐車場前のレストハウスでおいしいお茶とお菓子をいただくことができます。



気軽に星空を
たのしもう！

キラットちゃんの耳より情報コーナー★ 「月の写真を撮ってみよう！」



ふと見上げて、空にぽっかりと浮かぶ月を見つけた時、写真を撮ってみようと思ったことはありませんか？今回は月の撮影方法についてあれこれを紹介します。

月は眩しい！



光り輝く饅頭のような月

目で見ると月の模様がみえているのに、写真に撮ると真っ白な光の玉になってしまって困ったことはありませんか？月は自分で光っていないので、太陽の光に照らされて輝いて見えています。つまり地上から見えているのはお月様の昼の部分。スマホやカメラにとって、満月の表面は昼間の校庭くらい眩しさなのです。スマホは周囲の暗さを基準に撮影するのでちょっとかわいそうですね。カメラやスマホの設定を混乱させる極端な明暗差をどうやってコントロールするかというのが月の撮影のポイントになります。

どうやって撮る？



記事内の画像は iPhone 17 Pro で撮影

① 明暗差が小さい時を狙う（明るい時や月が細い時）

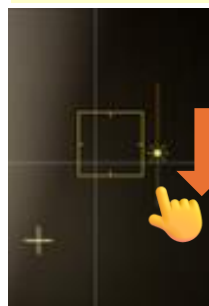
例えば夕方の三日月や、青空に浮かぶ下弦の月などは空が明るい時に撮影してみましょう。周囲の空も明るいのでカメラも騙されずに昼間のモードで撮影してくれます。月の形がすごく細い時は暗くなくてもきれいに撮れることが多いです。



青空の月



夕方の細い月



② カメラの明るさを設定する

スマホであれば月の明るい部分をタップすると明るさを月にあわせてくれる機種が多いです。さらに☀マークを上下（左右）にスライドすると写真の明るさを調整できるので目一杯設定を暗くしてみましょう。カメラであれば M モードなどで昼間と同じ設定になるようにシャッターや絞り、ISO を設定してみましょう。（操作方法は機種によります）

③ スマホの裏技！？動画モードやスローモーションで撮影

細かい説明は省きますが実は動画モードが有効な機種もあります。満月の時期はスローモーションも使ってみましょう。最大ズームして、②の明るさ設定も使えば簡単に撮影できちゃうかも。スマホの機種によっては強力な AI 画像補正がかかってしまうので、天文愛好家のなかでは意見が分かれるところではありますが……。まずは気軽に月を撮影することを楽しんでみましょう！



スマホの裏技で撮影



スマホ+望遠鏡の例



月明かりで撮影

④ もっときれいに！眩しさを利用した上級テクニックも

手持ちのスマホやカメラで満足できなくなったら沼の入り口です。スマホやカメラを望遠鏡に取り付けると、大きくきれいに撮影できます。当館ではイベント時や宿泊者向けに望遠鏡での撮影をサポートしていますよ。また、月明かりを利用して夜の景色を明るく撮影するなんてことも！いろいろな方法に挑戦してみましょう！

アストロ活動報告



7月にあった日々の出来事やちょっとした事件、イベントの様子をお伝えします。

はやぶさ2がトリフネに接近 2026年7月5日(日)

探査機「はやぶさ2」が小惑星トリフネにフライバイしました。想像以上の姿でしたね。右は2023年1月、トリフネが地球から観測しやすくなった時、103cm望遠鏡で写したものです。距離は3300万kmでした！



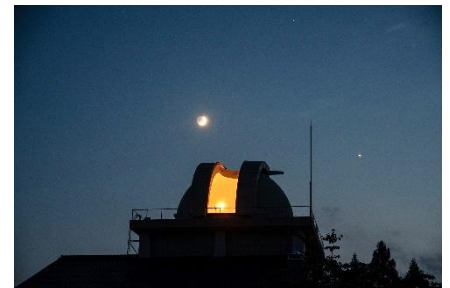
梅雨明け 2026年7月8日(水)

例年より早く7月8日(日)に中国地方の梅雨明けが発表され、連日、晴れた日が続きました。ちょうど夜半は月明かりの影響がなく、天の川もきれいに見えていました。



月と金星 2026年7月19日(日)

7月18日(土)は、夕方の西空で月と金星が並んで見える予報となっておりましたが、雲が広がり、見ることはできませんでした。翌日は月と金星が離れてしまうので、あまり注目していませんでしたが、予想以上にきれいに見えたので、慌てて天文ドームといっしょに撮影しました。



夏休みは晴天でスタート 2026年7月20日(月)

夏休みのスタートとなる7月18日～20日の三連休は連日晴れて、たくさんの方に103cm望遠鏡での夜間観望会や外の広場での天の川の観察などを楽しんでいただきました。



C/2023 R1 が分裂 2026年7月21日(火)

パンスターズ彗星 C/2023 R1 (PANSTARRS)が分裂しているという情報があり、撮影してみました。彗星中心部から東へ12秒角の位置に16.5等の分裂核を確認できました！



Xなどで公開中

カジカガエルと月 2026年7月25日(土)

山の上にぽっかりと月が輝き、少し離れた佐治川からはカジカガエルの鳴き声が聞こえて来たので、動画で撮影してみました。カジカガエルの声は微かにしか聞こえませんが、ぜひXでお聞きください。

きれいな満月 2026年7月30日(木)

7月後半は月明かりがあり、また夕方から雲が出て、すっきり晴れない日が多かったですが、7月30日は雲間からきれいな満月が出たり隠れたりで見えました。拡大すると結構欠けていてビックリ！(Ori)

