

月刊

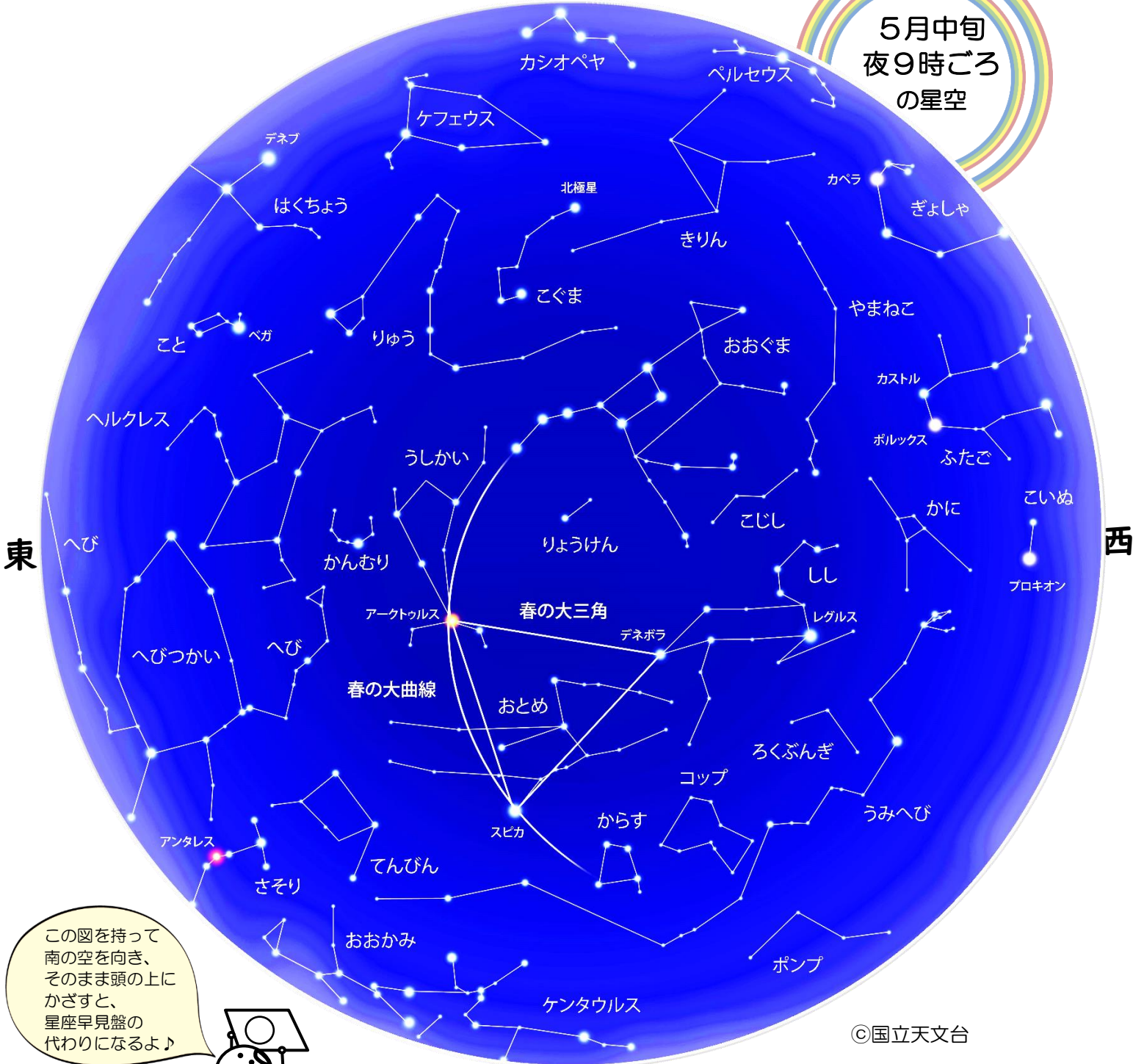
プラネタリウム

令和 2 年 5 月号

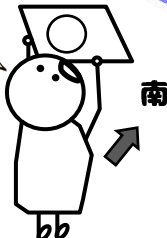
北



5月中旬
夜9時ごろ
の星空



この図を持って
南の空を向き、
そのまま頭の上にかざすと、
星座早見盤の
代わりになるよ♪



©国立天文台

今月の 星空ガイド



日	曜日	月齢	今日は何の日？
1	金	8.4	上弦の月 ☾、八十八夜
3	日	10.4	憲法記念日
4	月	11.4	みどりの日
5	火	12.4	こどもの日、立夏
7	木	14.4	満月 ○

日	曜日	月齢	今日は何の日？
10	日	17.4	母の日 🌸
14	木	21.4	下弦の月 ☽
23	土	0.8	新月 ●
30	土	7.8	上弦の月 ☾

☆宮崎県の夜9時の月齢を表記しています。

☆ 暦の上での、夏が始まる日『立夏(りっか)』。今年はちょうど、こどもの日になっています！この季節、柏餅や粽(ちまき)が旬の食べ物としてお店に並んでいますね。柏餅は「子孫繁栄」、粽は「邪気を払う」という意味合いがあるそうです！ぜひ、食べて5月を堪能しましょう♪



★天体たちの優雅なパーティー★

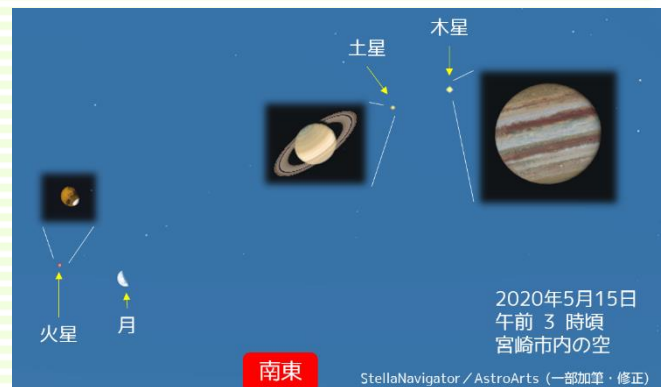
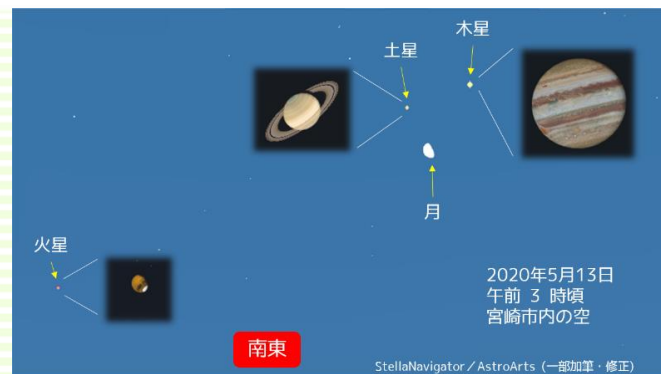
惑星が集う、夜明け前

吹く風が肌に心地よい季節になりましたね♪そんな、5月中旬の明け方の空には3つの惑星が集います。

南の空には木星と土星、そこから少し離れて南東の空に火星が輝いています。

13日の明け方には、月が木星と土星に最も近づきます☆木星、土星、月は、日付が13日に変わったばかりの頃には南東の空の低いところにありますが、時間がたつにつれて高く昇って見やすくなります。約マイナス2等の木星が、「月の光に負けないぞ！」と輝く様子を楽しむことができそうです。月の位置を目印にして、約1等の土星も見つけてみてくださいね♪

15日から16日にかけて、月は徐々に火星に近づいていきます。10月の地球との最接近に向けて明るさを増している火星は、既に約0等に達しています！月の光に埋もれることなく、力強い光を見せてくれそうですよ



夕闇せまる西の空には…

2019年11月頃から長い間、夕方の西の空で明るく目立っていた金星。5月に入ると、高度を大きく下げていきます。一方で、水星は徐々に高度を上げていきます。

この2つの惑星…なんと**5月22日に最接近**するんです☆日の入り後、まだ空が明るいうちから、視界を遮るものがない場所で西の空に金星と水星を探し始めましょう。時間がたつにつれて空は暗くなり探しやすくなりますが、高度は低くなるので、低空の雲などで見づらくなります。

約マイナス4等の金星は、肉眼で簡単に見つけることができますが、水星は約マイナス1等と金星よりはるかに暗いので、明るさが残る空の中では簡単に見つけることができないかもしれません。

しかし、**22日には金星のすぐ左に水星が見えるはず**です♪

また、双眼鏡があれば肉眼で探すよりずっと簡単に水星を見つけることができます。ただし、**双眼鏡で太陽を見てしまうと大変危険です…!**観察は日の入り後に始めましょう。↗

☞ 太陽系の惑星のうち最も内側を回る水星は、見かけの距離が太陽から大きく離れることはありません。そのため普段は明るい空の中で探すことになり、見つけるのが難しい天体です。

しかしこの時期は、金星という美しい目印があります！ぜひ、水星探しにチャレンジしてみてくださいね(*´▽`*)



★ 春の星座たちの物語 ★

《 しし座 》

ギリシャ神話の英雄ヘルクレスは、王の命令で12回もの危険な冒険に出かけなければなりません。

その1回目の敵が、ネメアの谷に住む人喰いライオンです。人喰いライオンの頭は石のように硬く、体は硬いうろこでおおわれていて、こん棒や弓矢をはじき返してしまうので、なかなか倒すことが出来ません…。「よし！こうなったら…」と、ついにヘルクレスはライオンの首に飛びかかって、ぎゅうぎゅう締め付けました。↗

↗ これには、さすがのライオンもたまらず、とうとう退治されてしまいました。

大神ゼウスは、ヘルクレスの勇気をたたえ、記念にライオンを天に上げて星にしたと言われています。

ちなみに…しし座の心臓辺りにある1等星のレグルスは、占星術では「王の運命をつかさどる星」とされていたそうですよ！

※神話は諸説あります



《 おとめ座 》

豊作の女神デメテルには、とても可愛がっていた一人娘がいました。その娘に、死の国の王プルトーンが恋をし、なんと連れ去ってしまうのです！

母デメテルはひどく悲しみ、天上から姿を消してしまいました。そのせいで地上では暗く寒い日が続き、農作物が全くできなくなってしまったのです。↗

↗ あまりの地上の変わりように驚いたゼウスは、すぐに娘を返すようにプルトーンに命じました。

ところが、帰る途中、娘はプルトーンからもらった12個のざくろの実を4個食べてしまい、1年のうち4カ月はプルトーンのもとで暮らさなくてはならなくなったのです。

そのため、娘がいない間は地上が冬になり、農作物ができないのだと言われています。

※神話は諸説あります



⇒ 次のページは、《 からす座 》

《 からす座 》

太陽の神アポロンの使いで、輝く銀の羽を持ち、人間の言葉を話せるかしこいカラスがいました。アポロンは、恋人コロニスと離れて暮らしていたので、カラスに使いをさせて様子を知らせてもらっていました。

ある日、いつものように使いから帰ったカラスは、道草をくって遅くなった言い訳に、コロニスはアポロンが留守の間に他の男に心をうつしてしまったと、口から出まかせを言ったのです。

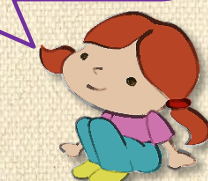
これを聞いたアポロンは怒り、急いでコロニスのもとへと向かいます。そして、ちょうど家から出てきた人影をその男だと思い、矢を放ちました。

しかし、近寄ってみると…なんとコロニスが倒れているではありませんか！コロニスはアポロンの帰りを喜び、家の外へと出て来ていたのです。

アポロンはひどく悲しみ、嘘をついたカラスから言葉を奪い、真っ黒な姿に変えて、見せしめのため星座にしたと言われています。 ※神話は諸説あります



みなさん！
さあ、窓を開けてみて！
夜空に浮かぶ
この星座たちを
探してみてくださいね♪



★ プラネタリウム 番組案内 ★

近日公開！



「名探偵コナン 星影の魔術師(マジシャン)」

JAXA がこれまでの宇宙探査の成果を発表する一大展示会を開くことになった。その目玉は全て宝石で出来た太陽系儀「輝きの天球」。鈴木次郎吉が提供したこの至宝へ、怪盗キッドから予告状が届いた。警備を依頼されたのは、毛利小五郎。小五郎と共に JAXA へやってきた少年探偵団とコナン。向田千夏宇宙飛行士と研究員の酒本博士から最新の宇宙探査の成果を聞いていると、突然あたりが停電し、非常ベルが鳴った！果たして今度こそ、怪盗キッドを捕まえることができるのだろうか？！TV や映画でおなじみの名探偵コナンが遂にプラネタリウムに登場。満天の星空の下で繰り広げられるキッドとコナンの対決。乞うご期待！

★ お問合せ ★

(公財)宮崎文化振興協会 宮崎科学技術館
〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2
TEL 0985-23-2700 FAX 0985-23-0791

