

ご利用案内 ※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当面の間運営を縮小いたします。

【放映内容】…各回約 45 分 定員 45 名

| 放映日 | 1 回目 | 2 回目 | 3 回目 |
|------------------|---|---|---|
| 土曜日 日曜日 祝日 | 11:00 (今年度新番組①) 春～夏の星空解説(15分) クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だゾ! (25分) | 13:30 (今年度新番組②) 春～夏の星空解説(15分) えんとつ町のプペル POUPELLE OF CHIMNEY TOWN (25分) | 15:00 (科学番組) 春～夏の星空解説(20分) 470億光年の、その先へ —宇宙のはてをさがす旅— (20分) |
| 金曜日 | 19:00 (全世代向け星空解説中心) 春～夏の星空解説(40分) 季節の天文事象を解説員がバラ エティー豊かにお伝えします。 | | |

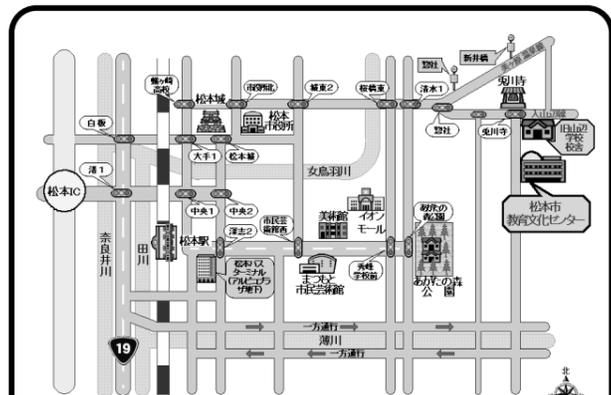
※ご希望による放映も行っております。
当面は新型コロナウイルス感染拡大防
止対応をとらせていただきます。詳細は
お問い合わせください。

【観覧料】

| | |
|----------------------|-------|
| 高校生以上(個人) | 520 円 |
| 高校生以上 (団体 20 名以上) | 410 円 |
| 中学生以下 | 無料 |

- ★博物館パスポート 1 枚につき、高校生以上 1 名無料
- ★転入世帯優待券 1 枚につき、1 世帯家族無料
- ★障害者手帳持参により、本人とその介助者 1 名無料
- ★市内在住 70 歳以上の方は無料

【アクセス】



【交通案内】
〈バス〉 松本バスターミナル 3 番のりばより乗車
美ヶ原温泉線 新井橋で下車 徒歩 15 分
〈車〉 長野自動車道松本 I C より約 20 分
駐車場 60 台 (無料)

《お客さまへのお願い》

1. 入場前に整理券を兼ねた受付用紙への記入にご協力をお願いいたします。
2. 入場前の検温、手洗いや消毒へのご協力をお願いいたします。
3. マスクをご持参いただき、「咳エチケット」をお願いいたします。

【星空クイズ!リターンズ!】
(惑星編)
美の女神ヴィーナスに
例えられる惑星はどれ?

- ①金星 ②火星
③木星 ④土星

答えは
中ページ

〈ヒント〉

この惑星は、夕方西の空に見える時は「宵の明星」、明け方東の空に見える時は「明けの明星」と呼ばれます。太古の人々は、その圧倒的な美しさに魅せられ、各地で美の女神の名で呼び続けました。



他にも、ヴェヌス、イシュタル、イナンナなどの名で呼ばれます。また、この惑星の地形には、女性名が多くつけられています。

松本市教育文化センター
〒390-0221 松本市里山辺 2930-1
TEL:0263-32-7600 FAX:0263-32-7604
E-mail: kyoubun@city.matsumoto.lg.jp



ツイッターも
見てね!

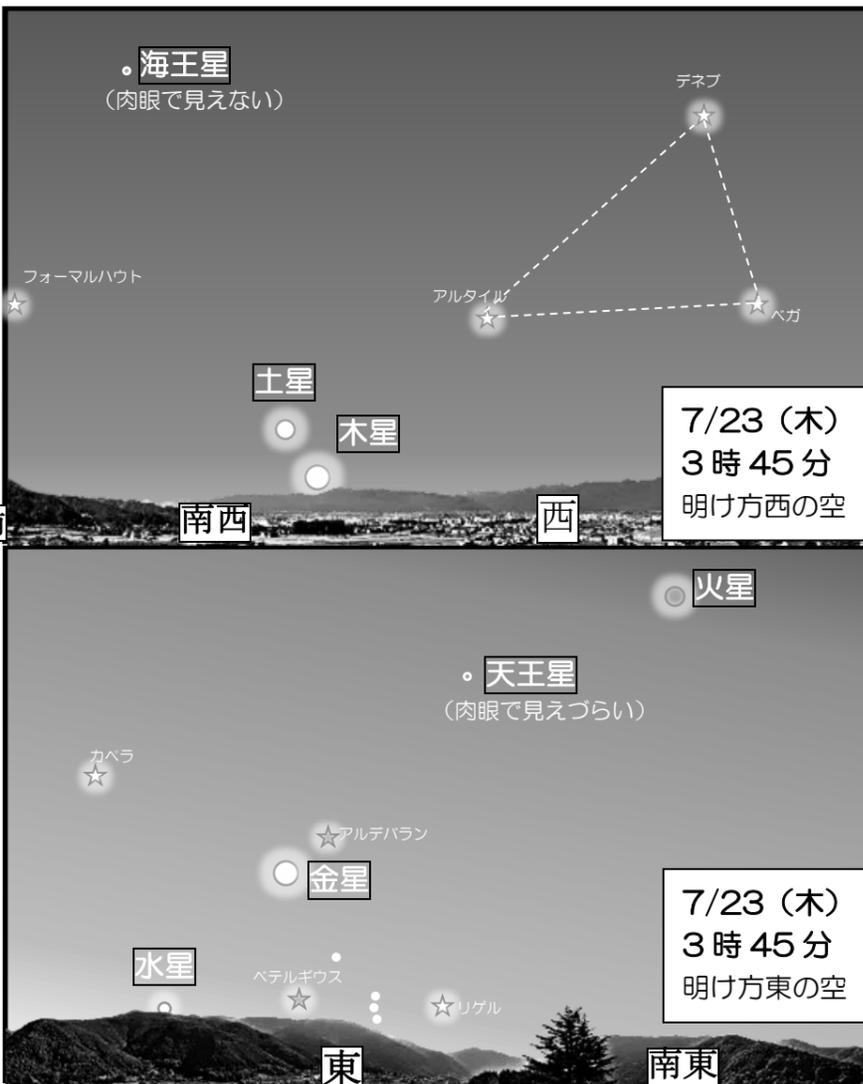
センター マスコットキャラ
じゃんけんロボット

ほしみる

No.78 2020.7.3

惑星だよ!大集合! 2020

7月に入ると、木星と土星が夜空で目を引くようになります。また、下旬になると、明け方東～南～西の空一帯で惑星が全てそろいます。惑星の観察に挑戦してみましょう。



木星
茶色いしま模様
が特徴的な巨大ガ
ス惑星。太陽系で
一番大きい。
7/14 に衝を迎え、一晩中夜
空で非常に明るく輝く。明け方
には西の低空に下がる。
ギリシャ神話では神々の王ゼ
ウスの化身。

土星
美しい大きな輪
を持つ、巨大ガス惑
星。太陽系で 2 番
目に大きい。
7/21 に衝を迎え、一晩中夜
空で明るく輝く。明け方には西
の低空に下がる。
ギリシャ神話では農耕の神ク
ロノスの化身。

火星
地球と似た構造の岩
石惑星。地表は酸化鉄
を含み赤く見える。
10/6 の火星大接近に向けて
徐々に光度を増し、7 月下旬は
明け方に南の空で輝く。
ギリシャ神話では戦いの神
アレスの化身。

水星
太陽系で 1 番小さくて
軽い岩石惑星。太陽にと
ても近いため、地球上か
ら観測できる期間が短
い。7 月下旬には夜明け
直前東の低空に現れる。
ギリシャ神話では伝令
の神ヘルメスの化身。

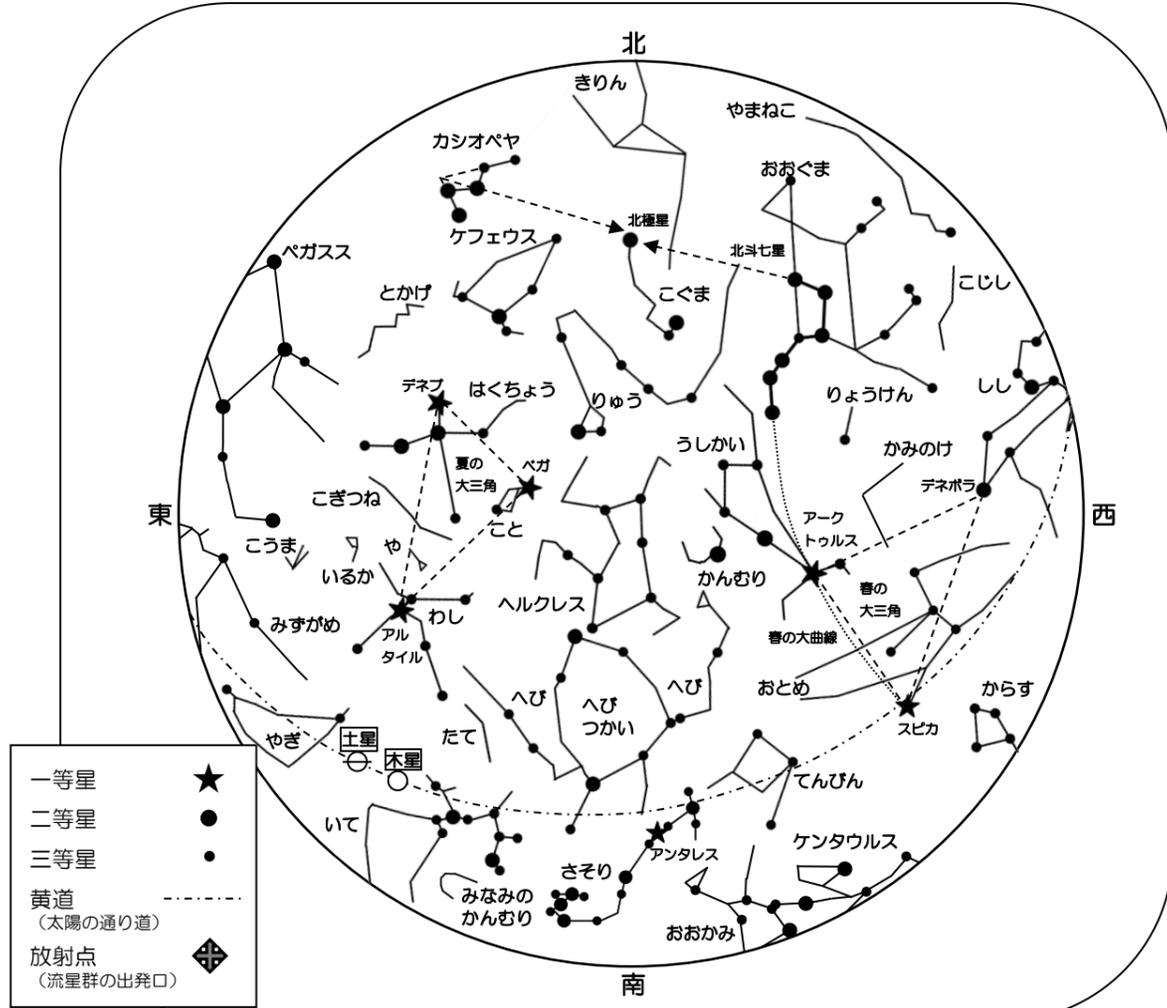
金星
地球に最も近い
岩石惑星。地球とよ
く似ていて、地球の
姉妹惑星とも呼ばれる。7/10
に最大光度の -4.5 等球とな
り、東の空で非常に明るく輝く。
ギリシャ神話では美の女神ヴ
ィーナスの化身。

天王星
美しい青緑色をし
た巨大氷惑星。明る
さは 5.7 等球なの
で、肉眼でギリギリ
見える明るさ。
ギリシャ神話では
天空の神ウラヌスの
化身。

海王星
天王星によく似た、
美しい青色の巨大氷惑
星。太陽系で最も遠い。
明るさは 7.8 等球で、
肉眼では見えない。
ギリシャ神話では海
の神ポセイドンの化
身。

季節の星空

松本(7月上旬 22時頃 / 中旬 21時頃 / 下旬 20時頃)



7月の主な天文情報

- 5(日) 満月 / 月と木星が並ぶ (ほぼ一晩中)
- 6(月) 月と土星が並ぶ (ほぼ一晩中)
- 10(金) 金星が最大光度 (日の出直前、東の空)
- 12(日) 月と火星が並ぶ (0時頃～日の出前、南東～南の空)
- 14(火) 木星がいて座で衝 (ほぼ一晩中)
- 17(金) 細い月と金星が並ぶ (日の出直前、東の空)
- 21(火) 新月 / 土星がいて座で衝 (ほぼ一晩中)
- 23(木) 水星が西方最大離角 (日の出直前、東の空)

【星空クイズ!リターンズ!】
正解: ①金星



14(火)は木星、21(火)は土星が、それぞれいて座付近で衝を迎えます。衝とは、地球より外側を回る惑星(外惑星)が地球を挟んで太陽と正反対の位置にくることです。このとき惑星は一晩中観測でき、大きく明るく見えます。

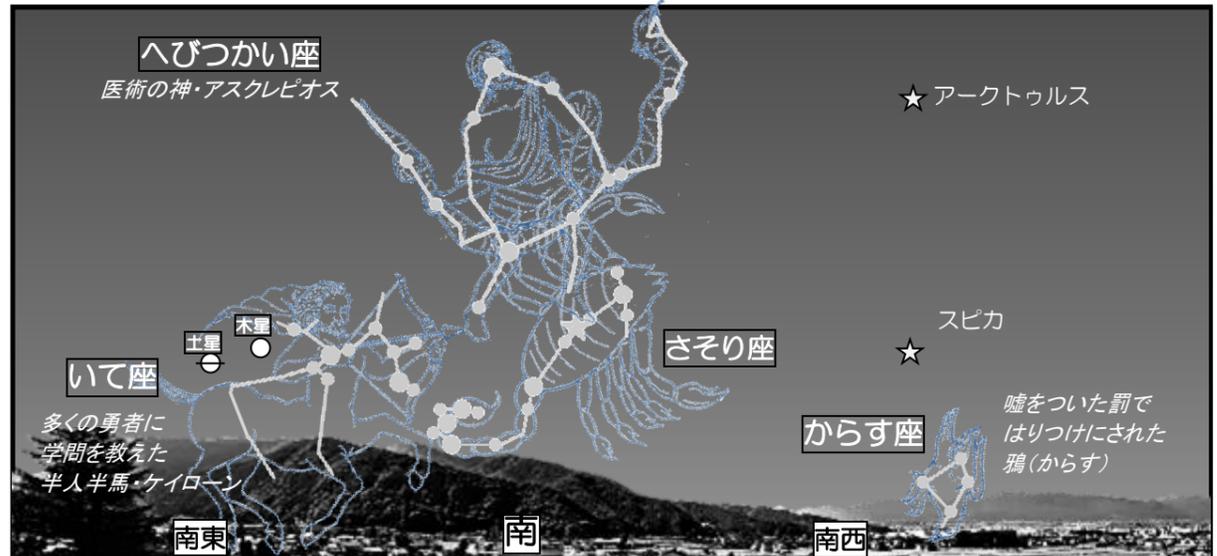
☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当面の間、イベントの定員を通常の半分にして開催いたします。また、当日は検温と受付用紙の記入を実施いたします。

- 7/4(土) ☆親子プラネタリウム 15:00~/15:45~ (約30分)
子ども向けの星空番組と、七夕の星空解説をご覧ください。
☆受付開始: 当日、各回40分前から
☆定員: 各回45人(先着) ☆観覧料: 無料
☆持ち物: マスク・ボールペン
- 7/29(水) ☆プラネタリウム番組制作講座 10:00~15:00
番組制作ソフト「ステラドームスクール」で、プラネタリウム解説番組を制作します。作品は、「星空ステージ(市民の時間)」で発表予定です。
☆受付開始: 7/22(水) 8:30~17:15 (電話・FAX)
☆定員: 5人(高校生以上) ☆受講料: 1,020円
☆持ち物: マスク・昼食・筆記用具・解説に使いたい音楽(CDなど)
※FAXでお申し込みの場合には、氏名と電話番号をご記入ください。

星空のお医者さん

7月の見頃の星座は、南の空でさそり座を踏みつけている、医師の「へびつかい座」です。この時期は、彼の生涯に関わる星座たちも姿を現し、夜空で神話を描きます。



へびつかい座の神話

アスクレピオスは、太陽の神アポロンを父親に、人間の女性を母親に持つ医師です。アポロンは、地上に住む恋人を心配し、伝令係の鴉に、「恋人の様子を常に報告するように」と命令しました。ところが、鴉は仕事をサボり、恋人が別の男性と会っていたと嘘をついてしまいます。怒ったアポロンは勢いあまって恋人を殺してしまいますが、後にそれが嘘だとわかります。死んだ恋人のお腹の中から生まれたのが、アスクレピオスです。アスクレピオスは、いて座のモデルとなったケイローンによって育てられ、彼のもとで医術を学びました。腕をみがき、ついには死者をも生き返らせるほどになりましたが、彼の医術により、世界の秩序が乱されることを恐れた死者の国の王により、命を奪われてしまいます。しかし、その功績を称えて、死後に神の一員として「へびつかい座」となりました。現在のWHO(世界保健機構)のシンボルマークに描かれているのは、アスクレピオスが持つ、蛇のからみついた杖です。