

ご利用案内(6月・7月)

イベントのくわしい情報は
見開きのページをご覧ください

【投映内容】…各回約 45 分

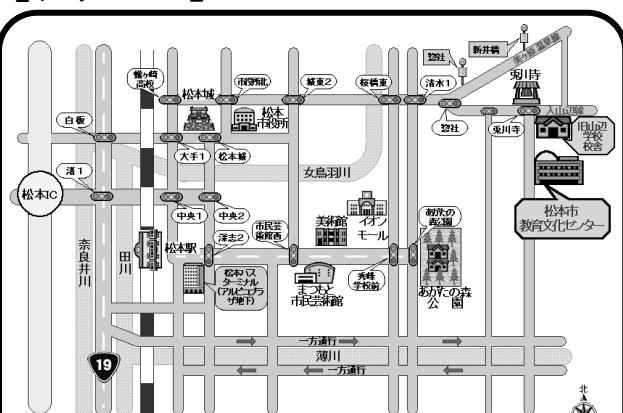
| 投映日 | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土曜日 日曜日 祝日 | 10:00~10:45 (ファミリー向け①) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 かいけつゾロリ うちゅうの勇者たち | 11:15~12:00 (全世代向け) オールライブ☆プラネ タリウム(星空生解説) 季節の天文イベントを解説 員がバラエティー豊かにお 伝えます。 | 13:30~14:15 (ファミリー向け②) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 クレヨンしんちゃん 宇宙からの来訪者 カスカベ大パニック | 14:45~ (科学番組/イベントプラ) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 (6月)コズミック コリジョンズ (7月)天の川をさぐる 【イベントプラ】 《6/17(土)・7/15(土)》 ちよこっとプラ 親子 《6/24(土)・7/22(土)》 ちよこっとプラ スタディ 《6/10(土)・7/8(土)》 スペシャルコンテンツ 《7/23(日)》 チャレンジプラネタリウム |
| 水曜日 | 【毎月1回】 16:30~17:00 《6/7(水)・7/5(水)》 ちよこっとプラ スタディ(30分) 土曜日と同じ内容です。詳細 は中ページのイベント案内を ご覧ください。 | 【希望投映】について ★一般投映以外の時間で、ご希望による投映も行って おります(団体 10 名以上) ★時間・内容・使用上のルールなど事前に打ち合わせ をお願いしております。まずはお電話にてお問い合 わせください ★ご希望の日時にお受けできかねる場合もございます | | |

【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、保護者 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4大学・専門学校新入生は、
博物館パスポートか学生証持参により本人無料
- ★市内在住 70 歳以上の方は無料
- ★その他減免あり(お問い合わせください)

【アクセス】



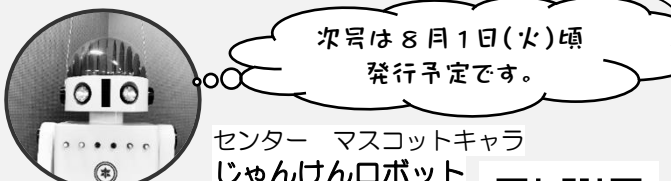
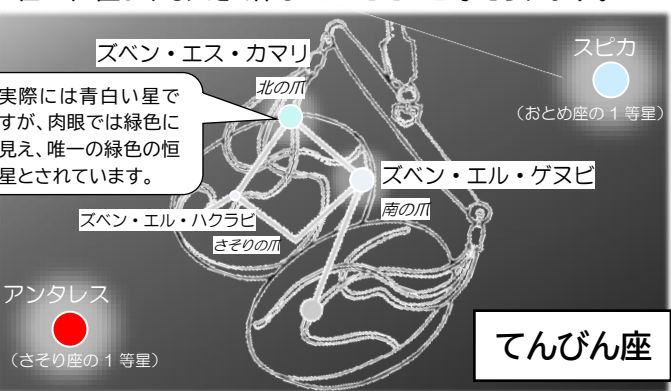
【交通案内】
〈バス〉 松本バスターミナル 3 番のりばより乗車
美ヶ原温泉線 新井橋で下車 徒歩 15 分
〈車〉 長野自動車道松本 IC より約 20 分
駐車場 60 台 (無料)

この紙は、市役所で発生した使用済古紙を製紙機で再生したものです。

【天文ミニ解説】

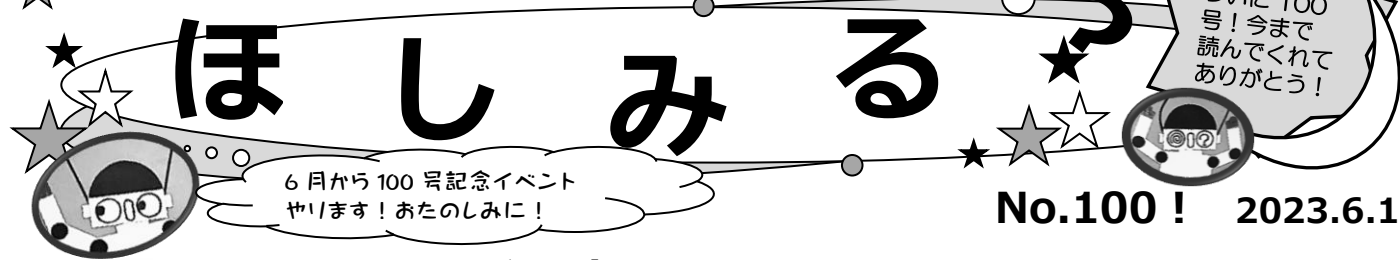
〈てんびんはだれのもの?〉

てんびん座は夏至の頃に見頃を迎える星座です。春の星座のおとめ座、夏の星座のさそり座の間にあります。この天秤(てんびん)は、ギリシャ神話では正義の女神アストライアーが人間の善悪を量るために使ったものとされています。右となりにあるおとめ座をアストライアーとしたとき、てんびん座はおとめ座の持ち物とされます。一方で、てんびん座の星の名にはアラビア語で「北の爪」「南の爪」「さそりの爪」などの意味があります。元々はてんびん座がさそり座の一部であり、さそりのハサミが現在の位置よりも大きく伸びていたためと考えられます。



次号は 8 月 1 日(火)頃
発行予定です。
センター マスコットキャラ
じゃんけんロボット
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
公式 HP もみてね

★ 教育文化センター プラネタリウム通信



No.100! 2023.6.1

たそがれ時、金星と待ち合わせ

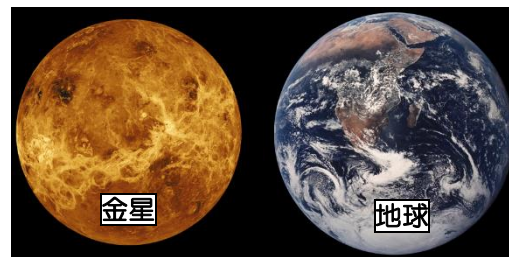
6~7 月の見所は、高さともるさを増す金星です。美しい輝きを放つ金星に火星が寄り添い、ひかえめに赤さを主張します。そこに月も加わると、夕方の西の空は華やかになります。



地上から眺めたときに、月や惑星などが見かけ上接近することを「ランデブー(フランス語でデート・待ち合わせ)」と言います。暮れゆく日没後の空で、金星が月や火星とランデブーする様子を楽しめます。

金星はどんな惑星?

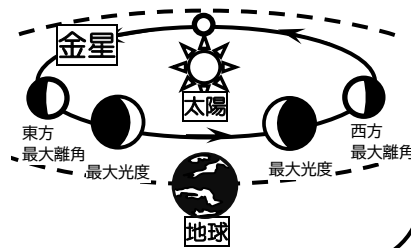
地球の内側を回る内惑星で、地球に最も近い惑星でもあります。地球と直径や密度がほぼ同じ岩石惑星でよく似ているため、地球の「姉妹惑星」「双子惑星」などと呼ばれます。しかし、地球と異なり二酸化炭素を主成分とする厚い大気に覆われ、暴走温室効果が働く非常に高温高気圧の惑星です。大気上層部では高速の風「スーパーローテーション」が吹き、その発生原因はまだ解明されていません。



過酷な環境に反して、金星は世界各地で美の女神の化身とされます。金星の地形には女性名が多くつけられています。

金星は丸く見えない?

金星は、地球から見ると欠けて見えることが多いです。金星が月のように太陽によって照らされ、地球より内側の軌道を持つためです。金星が丸く照らされる時、地球から見て太陽の向こう側にあるため見えなくなります。金星が地球から見やすい位置に来るときは半月や三日月の形に照らされ、地球に近づいているため、大きく見えます。



【6月~7月の金星の見所】

- 6/4(日) 金星が東方最大離角(とうほうさいいだりかく)
- 22(木) 細い月と金星、火星が接近
- 7/1(土) 金星と火星が最接近
- 7(金) 金星が最大光度(さいだいこうど)
- 20(木) 細い月と金星が並ぶ

最大離角は金星が最も地球から離れる時で地上からの高度が上がり、最大光度は金星が最も明るく見える時です。7月末になると金星は見かけ上太陽に近づき観察が難しくなります。

