

ご利用案内

通常投映日時＝土・日・祝日

通常投映時間・内容(1月～3月)

11:00(幼児～小学生向け)	13:30(小～中学生向け)	15:00(高校生～大人向け)
フィールドオブヘブン プレアデス神話 たいようくんとおつきちゃん ほしのおはなし(星空解説)	神秘の光・オーロラ ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検3 ～地球のふしぎ～ 星空解説	4D2U コズミックビュー 1秒ちょっと前の月 星空解説

※ご希望による投映も行います。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

観覧料

高校生以上(個人)	510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

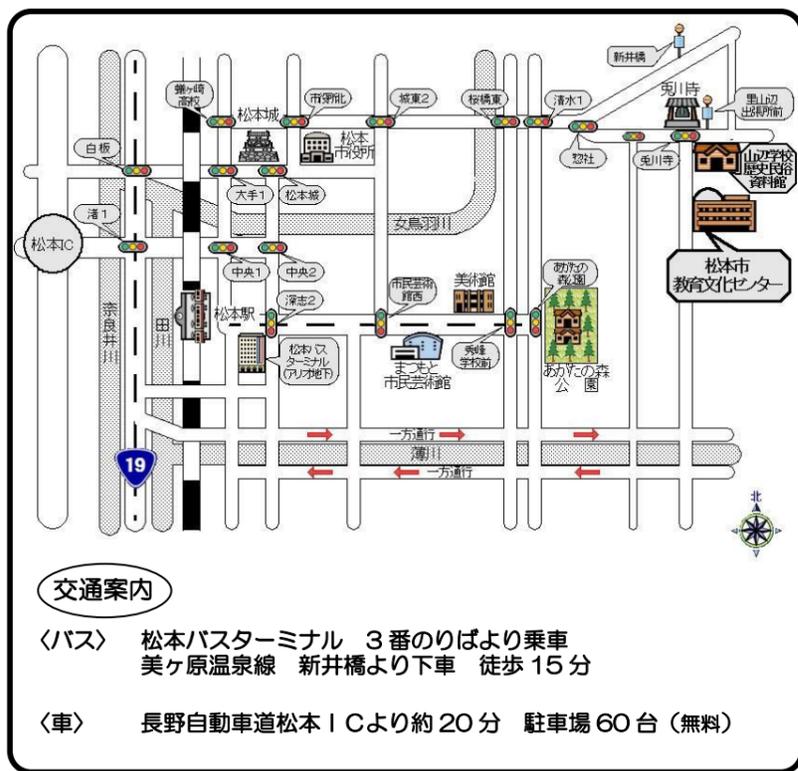
☆転入世帯優待券1枚につき、
1世帯家族無料

☆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

☆その他、各種イベント開催時には無料

アクセス



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

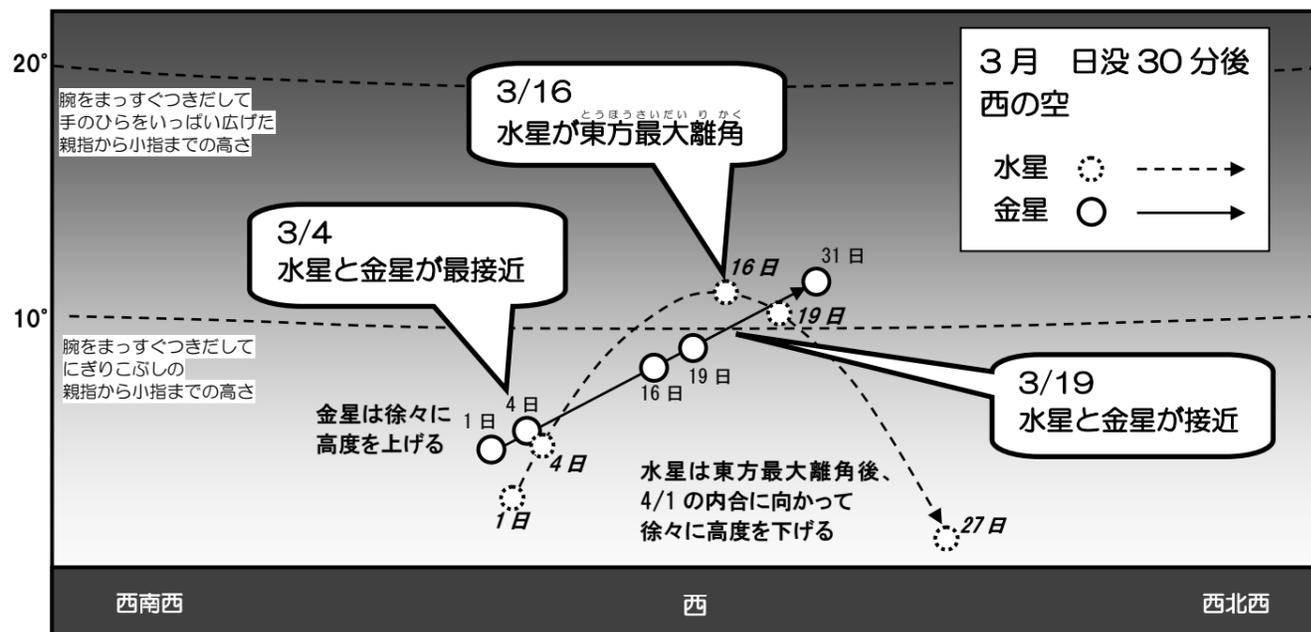
☆ 教育文化センター プラネタリウム通信

ほしみる

No.57 2018.3.2

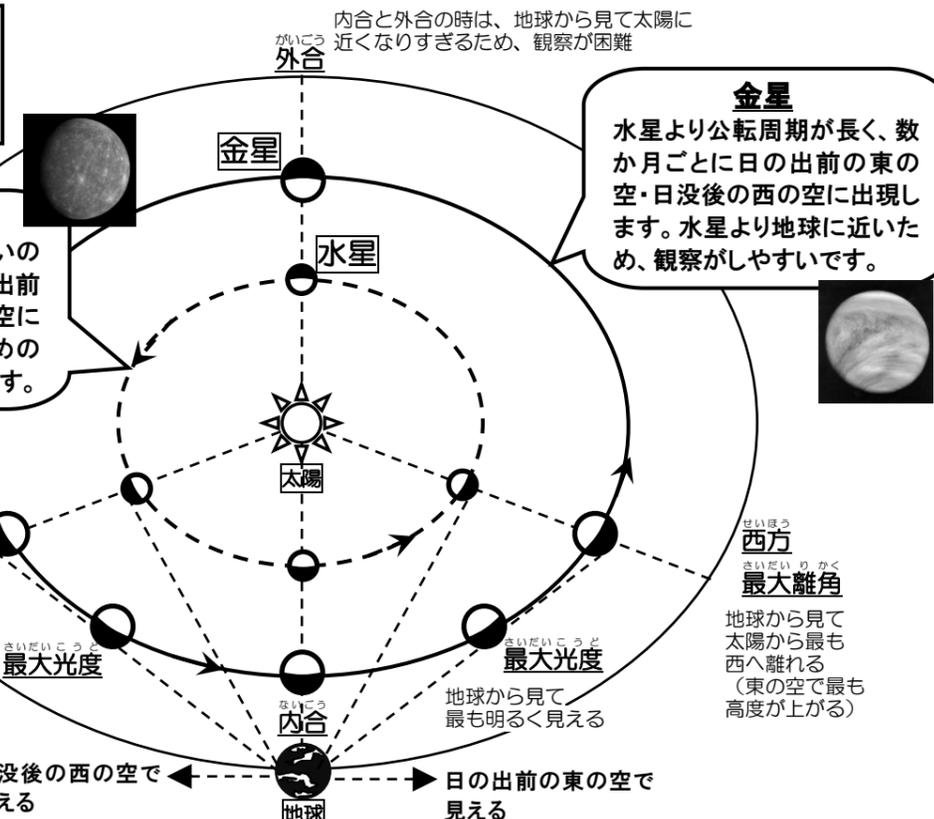
夕暮れに ふたつかがやく 内惑星

3月になり、日没後の西の空では水星と金星が高度を上げつつあります。水星と金星が同時に見える機会は他にもありますが、接近するのは年内では3月のみとなります。



内惑星の動き
水星と金星は地球の軌道より内側を公転するので内惑星と呼ばれます。

水星
太陽に近く公転周期が短いので、1～2か月ごとに日の出前の東の空・日没後の西の空に出現します。地上から低めの位置に見えることが多いです。



★ 星空クイズ! (水星編) ★

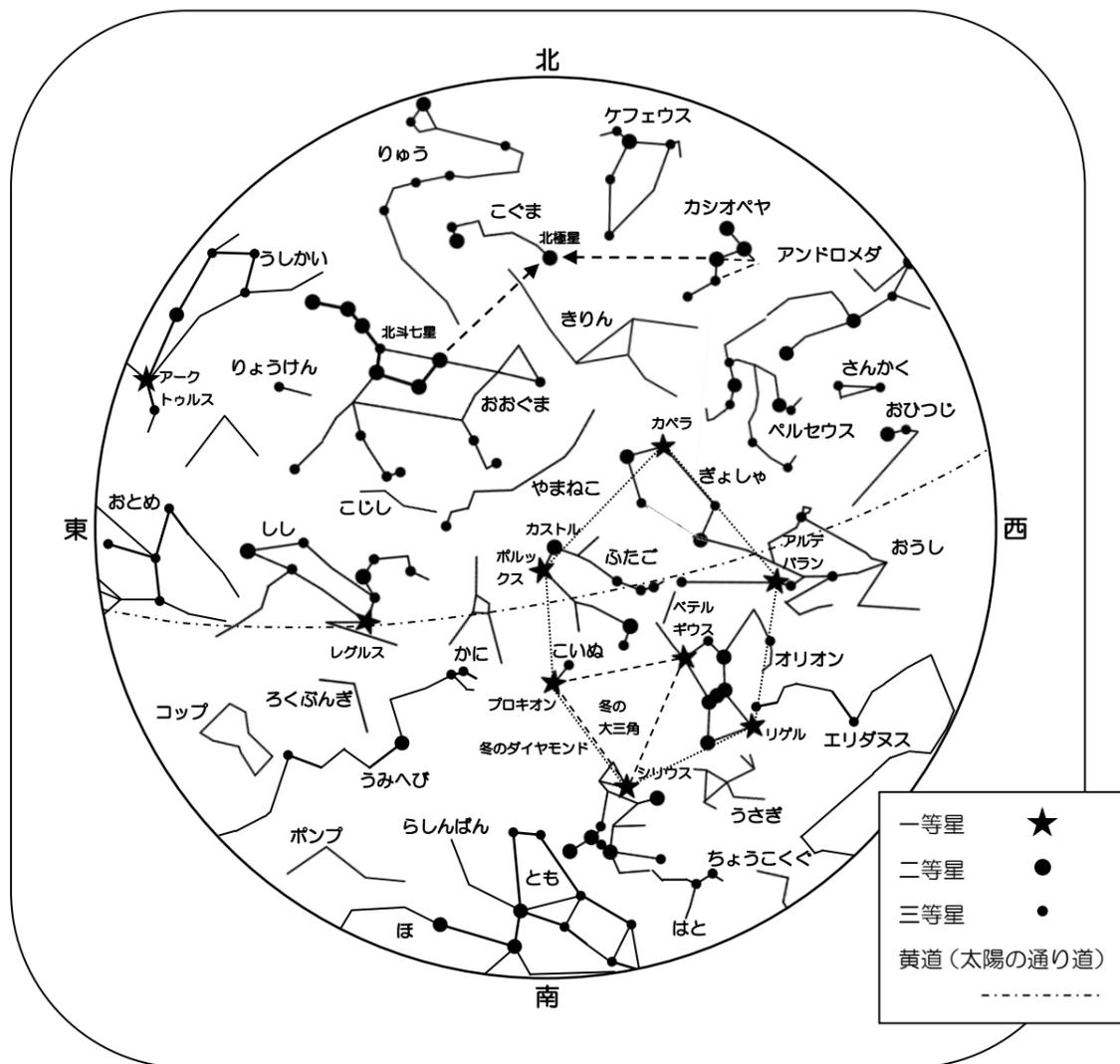
2018年3月16日水星に起こるのは?

①内合 ②西方最大離角
③外合 ④東方最大離角

答え: ④東方最大離角

季節の星空

3月15日20時頃の松本の星空



3月の主な天文情報

- 2(金) 満月
 - 4(日) 水星と金星が最接近(日没直後、西の空)
 - 7(水) 月と木星が接近(真夜中～日の出直前)
 - 10(土) 月と火星が接近(午前2時頃～日の出直前)
 - 11(日) 月と土星が接近(午前3時頃～日の出直前)
 - 16(金) 水星が東方最大離角(日没直後)
 - 17(土) 新月
 - 19(月) 月が水星、金星の南を通る/水星と金星が接近(日没直後、西の空)
 - 21(水) 春分の日
 - 31(土) 満月(ブルームーン)
- 東方最大離角→地球から見て、内惑星が太陽から東へ最も離れて見える角度。地上からは、日没直後の西の空で惑星がよく見えます。
- ブルームーン→1か月のうちに2回満月が起こること。最近ではその2回目の満月を指すことが多いようです。

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

3/17(土) ☆星空散歩・星の観望会 19:00～20:30

天体望遠鏡を使って、季節の天文現象を観測します。
 (観測ができない天気の場合はプラネタリウムをご覧ください。)
 受付開始:3/10(土) 8:30～
 定員:40人(小学生以上。高校生以下は保護者同伴)

※事前申し込みが必要な事業についての受付は、電話受付のみとさせていただきます。

春休みプラネタリウム

小・中学校の春休み期間に合わせて、特別プログラムで放映します。お子さまが楽しめる番組や星空解説をご用意しておりますので、ぜひ足をお運びください。

☆日時:3/20(火)、22(木)、23(金)、27(火)、28(水)、29(木)

①11:00～、②13:30～の2回

☆放映時間:各回 50～60分程度

☆料金:通常料金(裏面をご覧ください)

日にち	11:00～	13:30～
20(火)	3D プラネタリウムへの招待 ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検3 ～地球のふしぎ～	おとめ座物語 星と海に抱かれて アジアヒーリング
22(木)	ブレアデス神話 おおぐま座こぐま座神話 エコとロジーのわくわく太陽系めぐり	宇宙望遠鏡 1秒ちょっと前の月
23(金)	THE COSMOS FULL OF LIFE おおぐま座こぐま座神話 夜空の星の物語・オリオン	4D2U コズミックビュー かぐやと KAGUYA ～月が地球にくれた贈り物～
27(火)	3D プラネタリウムへの招待 ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検3 ～地球のふしぎ～	4D2U 地球と月の誕生 遙かなる銀河へ
28(水)	太陽系の惑星 宇宙～その大きさを感じてみよう～	THE COSMOS FULL OF LIFE おおぐま座こぐま座神話 宇宙の旅人 ～Voyagers of space～
29(木)	おとめ座物語 ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検3 ～地球のふしぎ～	4D2U 天の川銀河 The Moon～月のふしぎ～