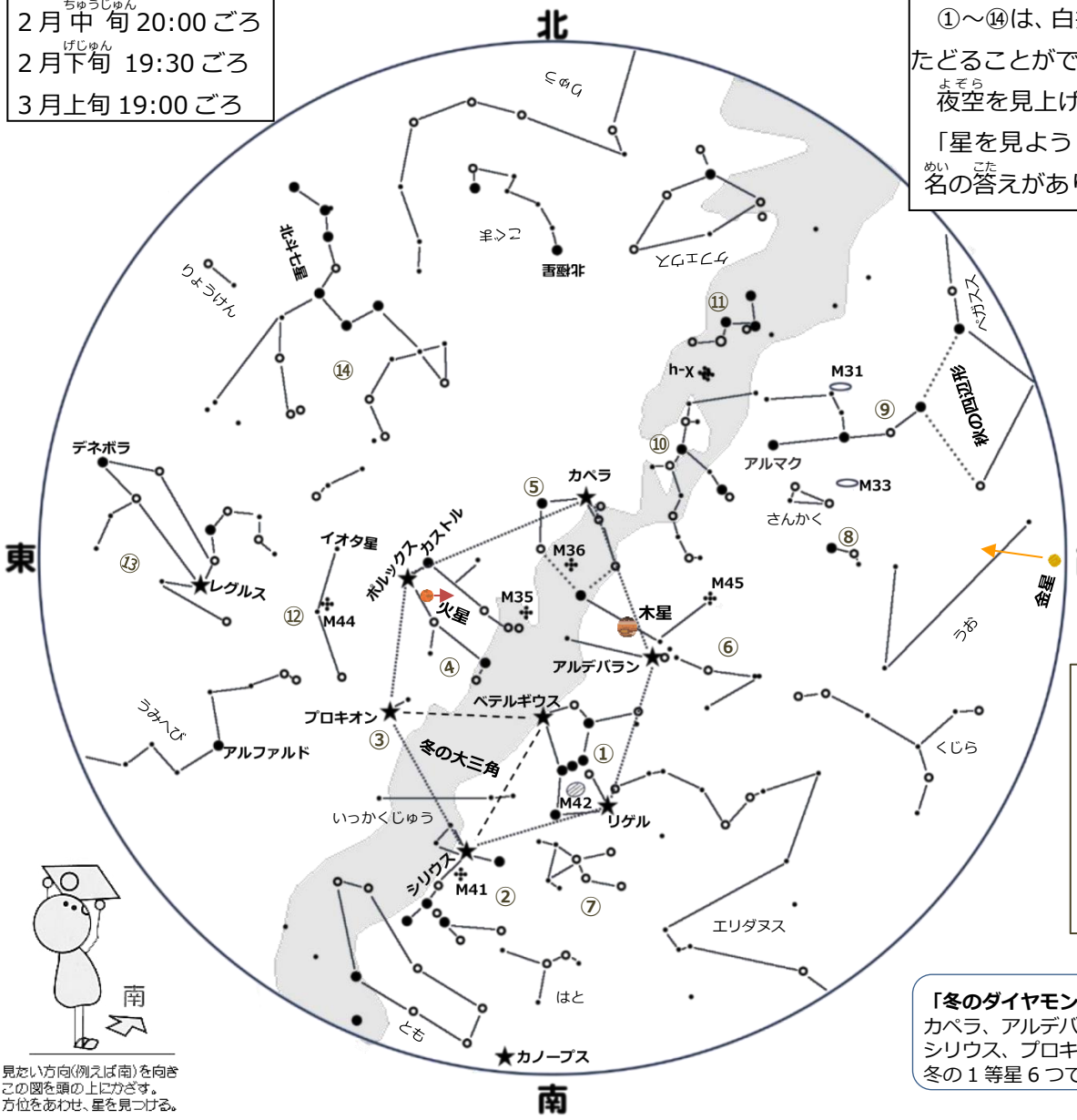
星を見よう！

2025年 **2月号**
No.314
2025年2月1日

白井市文化センター・プラネタリウム
〒270－1422　白井市復1148－8
TEL047－492－1125　Fax047－492－8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL:　https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

2月上旬 20:30ごろ
2月中旬 20:00ごろ
2月下旬 19:30ごろ
3月上旬 19:00ごろ

星座の名前わかるかな？
①～⑭は、白井でも星を結んでたどることができる星座です。
夜空を見上げてみましょう。
「星を見よう！」2月号に星座名の答えがあります。



プラネタリウムのホームページQR

★ 1等星
• 2等星
◦ 3等星
・ 4等星以下
球状星団
散開星団
散開星雲
惑星状星雲
銀河

見たい方向(例えば南)を向き
この図を頭の上にかざす。
方位をあわせ、星を見つける。

「冬のダイヤモンド」
カペラ、アルデバラン、リゲル
シリウス、プロキオン、ポルックス
冬の1等星6つで作る六角形

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の2月の位置

夕方から宵に見える惑星　金星、土星、木星、火星

水星：下旬～ 夕方 南西低空 見づらい
金星：夕方～宵の始め 宵の明星 西天 -4.6等
火星：宵 南天 ふたご座 -1.1等→-0.3等
木星：宵 南西天 おうし座 -2.5等→-2.3等
土星：～中旬 夕方 西天低い みずがめ座 1.1等

★**プラネタリウム投映日　土曜日・日曜日・月曜日以外の祝日**　予約不要　投映開始時刻30分前から券売　86席
投映料金：市内大人280円 高校生以下110円　/　市外大人350円 高校生以下160円　それぞれ投映時間約45分間

☆ロイ君アワー（子ども向け）**11:30　やじるしくんのいたずら**　～4/13(日)　/　☆アストロアワー（一般向け）**15:00　プラネタリウム100周年**　～4/13(日)

★昼間の星を見る会　**黒点とプロミネンスを見る会**　予約不要　**3月8日(土)11:30～13:30**　晴天時開催　都合の良い時間に来館

★**星を見る会　3月8日(土)18:30**　約75分間　雨天曇天時はドーム内で星見会用星空解説　約45分間

受付:図書館玄関前　18:05～18:25　受付時間を過ぎると入館できません　予約不要　大人200円 高校生以下無料　**先着50人(対象：小学生以上 未就学児の同伴不可)**

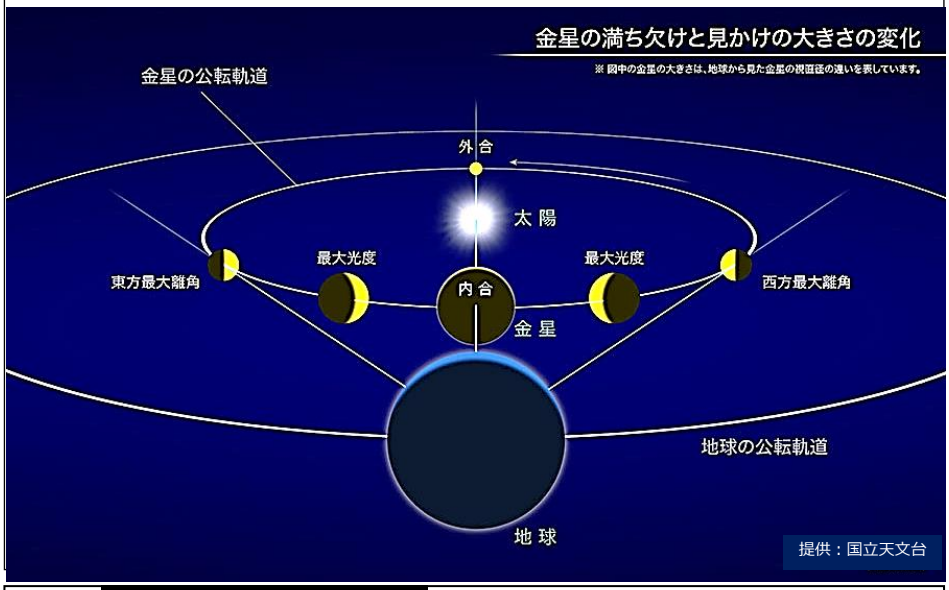
☆**プラネタリウムの休館日**　毎週月曜日と年末年始　臨時休館2月2日(日)

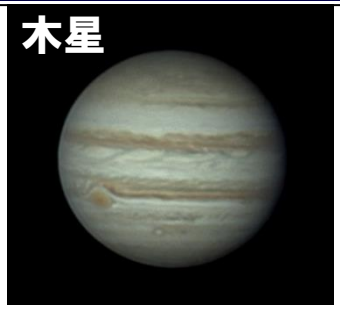
金星を見よう！ 2月15日、金星が最大光度 西空に明るく輝いています

金星は地球より内側を公転する内惑星です。肉眼ではその形はわかりませんが、望遠鏡で見ると月のように満ち欠けをしています。内合や外合※の位置では太陽に近く、地球から見ることができません。

太陽の光を反射して輝いている金星は、地球に近づくと大きくなりますが、三日月のように細く欠けて見えます。遠ければ、ラグビーボールのような形に見えますが、小さくなります。太陽の光があたる面積が「ちょうどよい」位置の時、最大光度となります。

※内惑星(水星･金星)が地球から見て太陽の向こう側に位置するのが外合、手前側に位置するのが内合





2025年2月1日 19:00 の木星の衛星の位置
星図：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

木星・土星の写真提供：平野 岳史

2月の土星は夕方の西の空低く、見づらいです

銀河・星雲・星団

アンドロメダ銀河 M31　250万光年

写真提供：柿沼史規

ペルセウス座二重星団 h－x

写真提供：柿沼史規

オリオン大星雲M42　1400 光年

写真提供：平野 岳史

プレアデス星団（すばる）M45　410 光年

写真提供：平野 岳史

今月の見どころの重星連星天体　肉眼では1つだが、望遠鏡を使うと2つ以上の星

アルマク(アンドロメダ座γ星)
黄色の2.2等と青色の5.0等の二重星。連星系。

リゲル(オリオン座β星)
0.1等青白い星と7等の連星

カストル(ふたご座α星)　多重連星系(六重連星系)
1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星。

かに座イオタ(かに座ι星)
黄色の4.0等と青色がかった6.5等の二重星

しろいメール配信サービスに登録しましょう
下の QR コードで登録してください。
イベントの前にメールが届きます。
◎コンサート情報
◎イベント講座情報
◎文化センターイベント情報

①オリオン　②おおいぬ　③こいぬ　④ふたご　⑤ぎょしゃ　⑥おうし　⑦うさぎ　⑧おひつじ
⑨アンドロメダ　⑩ペルセウス　⑪カシオペヤ　⑫こぐま　⑬しし　⑭おおぐま