

# ほし み 星を見よう!

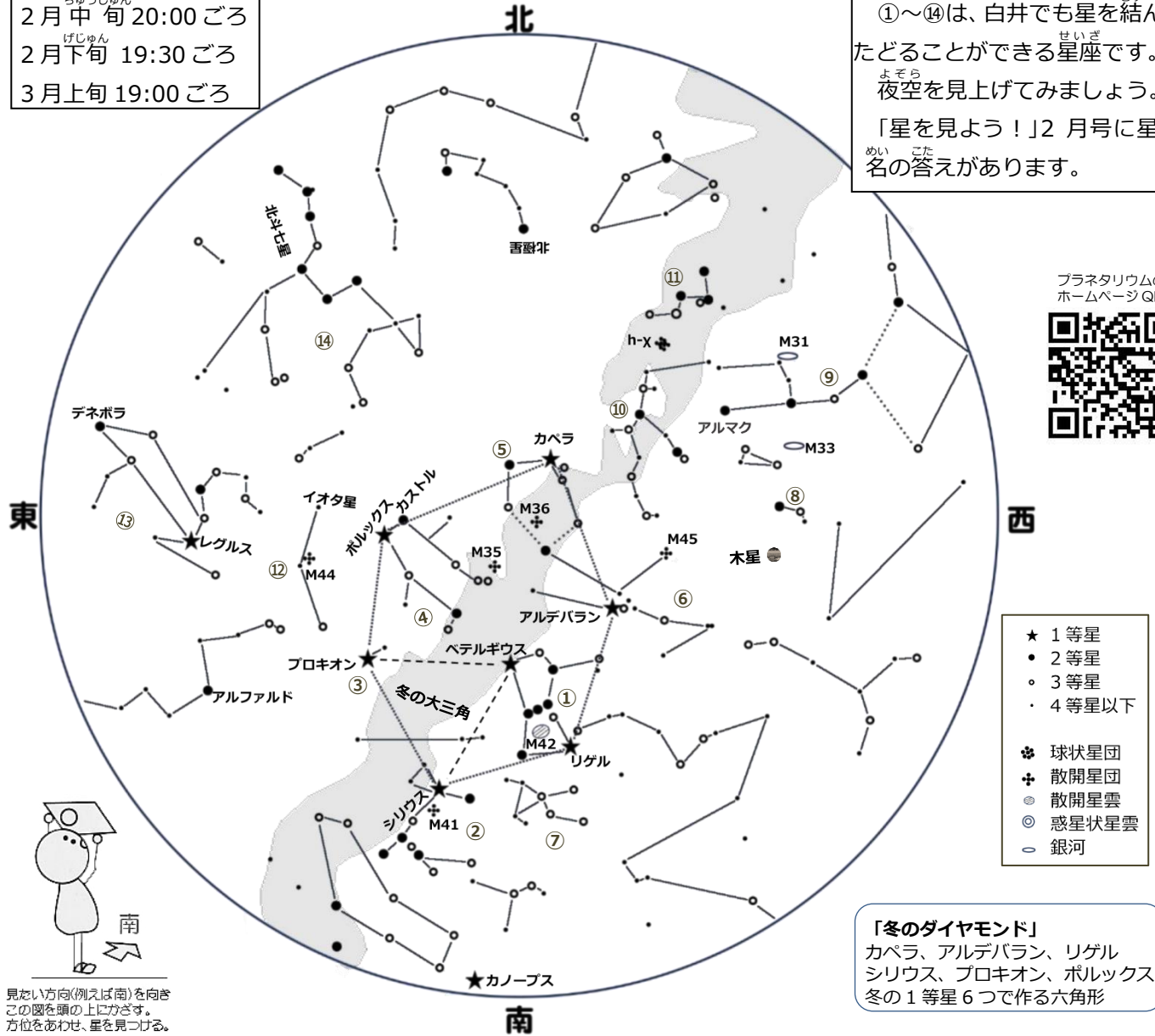
2024年 2月号  
No.302  
2024年 2月7日

しろい しぶんか  
白井市文化センター・プラネタリウム  
〒270-1422 白井市復1148-8  
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016  
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

「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/観アストロアーツ/観アスキー

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の2月の位置  
水星: 太陽に近く見えません  
金星: 夜明け前 南東空 -4.0等→-3.9等  
火星: 太陽に近く見えません  
木星: 宵 西天 おひつじ座 -2.4等→-2.2等  
土星: ~上旬 夕方 西天 1.0等 見つけるのは難しい

★プラネタリウム放映日 土曜日・日曜日・月曜日以外の祝日 予約不要 放映開始時刻30分前から券売 86席  
放映料金: 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 それぞれ放映時間約45分間  
☆ロイヤルアワー 11:30 プラネタリウム 100ねん / ☆アストロアワー 15:00 南半球の星空  
子ども向け 1/13(土)~4/7(日) 一般向け 1/13(土)~4/7(日)  
★星を見る会 要予約 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 小学生未満は受付不可 大人 200円 高校生以下 無料  
3月16日(土)18:30 約75分間 申し込み期間: 2月20日~25日(必着) 定員30人 詳細はホームページ等を参照してください。  
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

スリム げつめんちゃくりくせいこう  
**SLIM、月面着陸成功**

2024年1月20日0:20、小型月着陸実証機  
 SLIMは、「降りたい場所に降りる」目標を達成し、  
 神酒の海の近くのSHIORIクレーター(右写真円  
 中心付近)に着陸しました。これまでの探査機は  
 「降りやすい場所に降りる」でしたが、「ここ!」と決めた場所に航法カ  
 メラによる画像航法で、ピンポイント着陸を可能にしました。

しかし残念ながら、高度50m付近で何らかの異常が発生し、メイン  
 エンジン2基のうち1基が脱落した結果、右下写真のように逆立ち  
 姿勢での着陸となりました。上を向くはずであった太陽電池パネルが  
 西側を向いてしまったため、十分な電力を当初得られませんでした  
 が、太陽が西側に移り、発電したことで地球にデータを送信するこ  
 とができました。今後の調査も期待されます。

小型月着陸実証機  
 SLIM着陸地点



←SLIMの着陸直前に放出さ  
 れたLEV-1とLEV-2。手のひ  
 らに乗るロボットLEV-  
 2(SORA-Q)が撮影し、そのデ  
 ータがLEV-1を経由し、地球  
 に送信された画像。

提供：JAXA/タカラトミー/ソニー  
 グループ(株)/同志社大学

↑AR技術を使って、SLIMの大きさを実感しましょう。プラネタリウム前の  
 展示ギャラリーにSLIMが現れた！太陽電池パネル側から見たSLIM。

ぎんが せいうん せいだん  
**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

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。

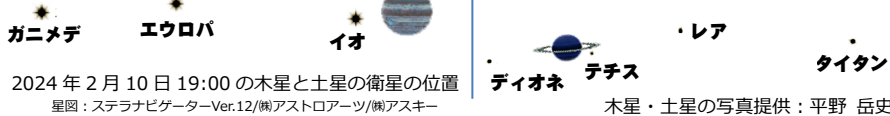
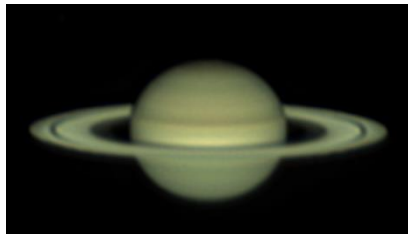
- ◎コンサート情報
- ◎イベント講座情報
- ◎文化センターイベント情報



ゆうがた  
**夕方から  
 よい  
 宵に見える  
 木星**



**土星は夕方**



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等と青色がかつた6.6等の二重星

羊>♀♀⑩ 77⑩ 214⑩ 4.24<4⑩ 7<71⑩ 6×0.1<4⑩  
 7<12♀⑩ 黒♀<4 7<5♀⑩ 47♀黒⑩ 274♀⑩ 4712⑩ 4717♀⑩ <4714⑩