

2026年

ほし 8月の星だより

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

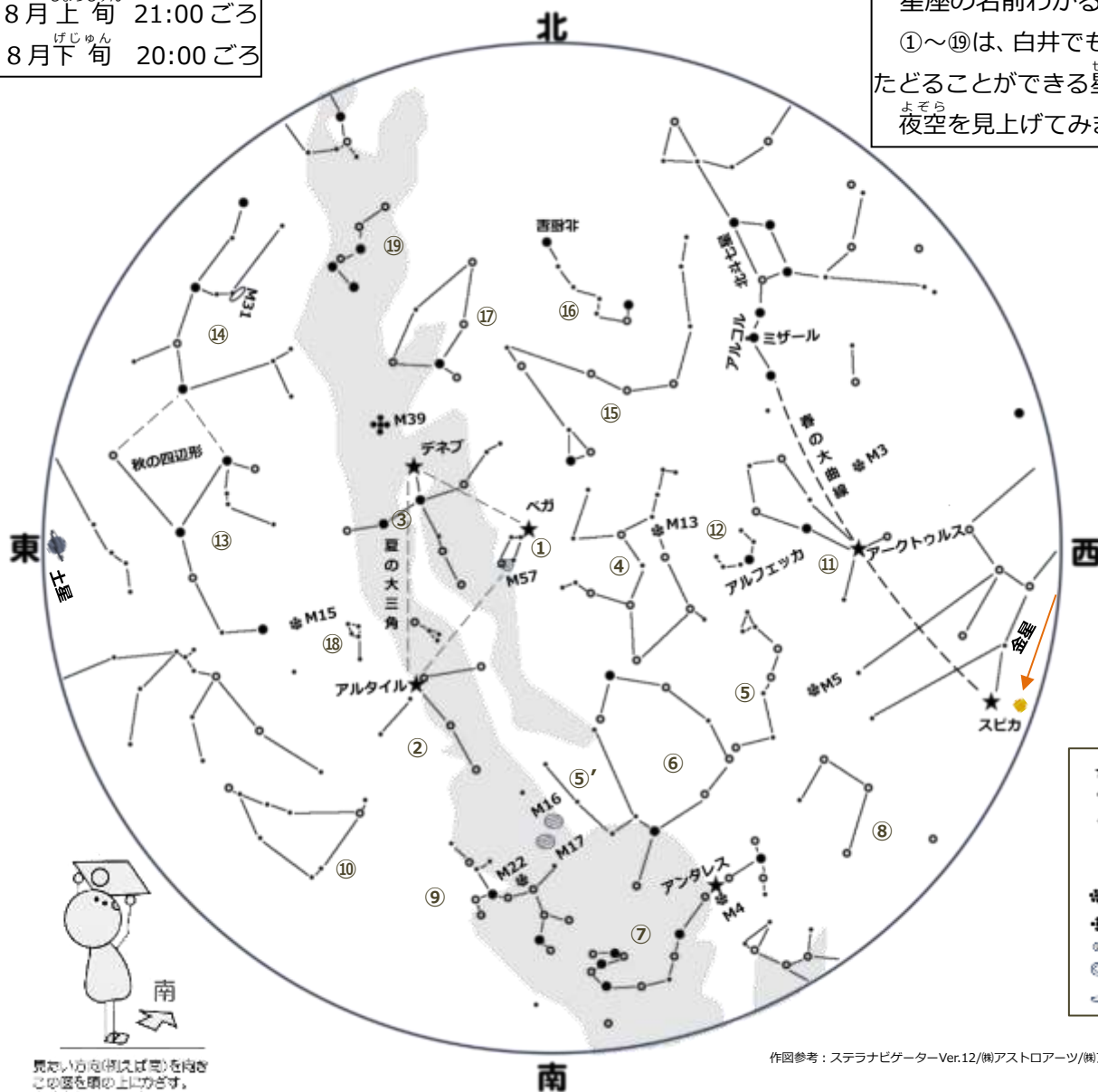
プラネタリウムの
ホームページ QR



8月上旬 21:00ごろ
8月下旬 20:00ごろ

星座の名前わかるかな？

①～⑯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。



- ★ 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

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/簡易天体図/簡易アスキー

①こと ②わし ③はくちょう ④ヘルクレス ⑤へび(頭) ⑤'へび(尾) ⑥へびつかい ⑦さそり ⑧てんびん
⑨いて ⑩やぎ ⑪うしかい ⑫かんむり ⑬ペガサス ⑭アンドロメダ ⑮りゅう ⑯こぐま ⑰ケフェウス
⑱いるか ⑲カシオペア

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の8月の位置

水星：初旬 明け方 東天 低い 0.4等→-0.8等 8/2西方最大離角

金星：夕方 西天 おとめ座 -4.2等→-4.4等 8/15東方最大離角

火星：未明 東天 おうし座→ふたご座 1.3等

木星：下旬～ 明け方 東天低い かに座 -1.8等

土星：夜半 東天 うお座 0.6等→0.5等

8/13 新月 8/28 満月 8/19伝統的七夕

最大離角…地球から見て、水星・金星が
太陽から最も離れて見える瞬間。
西方最大離角の時は明け方、
東方最大離角の時は夕方が観望好機

★夏休み特別観望会 予約不要 無料 雨天曇天時は中止です

8月12日(水) 19:30～21:00 ご都合の良い時間にお越しください ドームでの解説はありません

文化センター前庭にて星を見る会を行います。ペルセウス座流星群が見ごろを迎え、月明かりがない好条件の日です。

観望会中に、流れ星が見られるかもしれません。

その他観望予定天体：球状星団M13(ヘルクレス座)、二重星 アルビレオ(はくちょう座)、惑星状星雲M57(こと座)など

夏休み投映 (7/18~8/30) アストロアワー

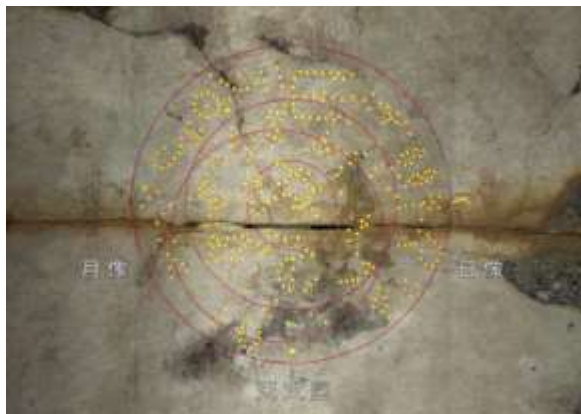
「キトラ古墳壁画 天文図と中国星座の世界」

水曜日～日曜日 15:00 (約 45 分間)



玄武

キトラ古墳天文図 復元イメージ 画像提供 奈良文化財研究所



天の北極を中心に、内規・赤道・外規と呼ばれる3つの同心円と黄道を赤色の線で描き、更にその上に円形の金箔で表現した星を線でつないで、74の星座を描いています。

奈良県明日香村にある「キトラ古墳」の石室内には、中国から伝わった本格的な「天文図」が描かれています。7世紀末から8世紀初頭に描かれたもので、古代東アジアの宇宙観を描いた星図としては最も古く大変貴重な壁画です。

(2019年には国宝に、そして今年7月26日に「明日香・藤原の宮都」の構成遺跡の1つとしてユネスコ世界遺産への登録が決定しました。)

プラネタリウム番組では、この石室に入ったかのような臨場感を味わいながら、天井に描かれた天文図を通して古代中国の星座や天文学にふれることができます。



白虎

料金

白井市内大人 280 円 子ども 110 円

白井市外大人 350 円 子ども 160 円

西洋の12星座に中国の七宿を重ねた図



【中国星座の世界】

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(文字加筆)

古代中国では、天の星々は地上社会の縮図と考え、天の北極を中心に、天の帝の宮殿や天帝を補佐する官僚や役所、更に市場や農具、牢屋、墓、便所と様々な事物を星々で表しました。

また天の赤道を、星宿と呼ぶ領域に28分割し、月が約1ヶ月でこの星宿を一巡りする様を観察しました。更に二十八宿は4つの方角にまとめられ、7つの星宿ごとに神獣である四神青龍(東)、玄武(北)、白虎(西)、朱雀(南)をおきました。上記の名前を記した七宿には青龍がおかれしました。

青龍



朱雀



7月のスナップショット(7/18)

「望遠鏡の使い方指南 初級者編」

ロイくんアワー
水曜～日曜・8/11
11:30

「いちばん星のひみつ」
8/13～16には
13:30にも投映



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



参加者それぞれの望遠鏡にスタッフが付き、望遠鏡の組み立て方から、ファインダーやピントの合わせ方を、レクチャーしました。

色々なタイプの望遠鏡が集まり、とても賑やかで、楽しい時間でした。