

2025 年

ほし 5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 1 1 4 8 - 8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

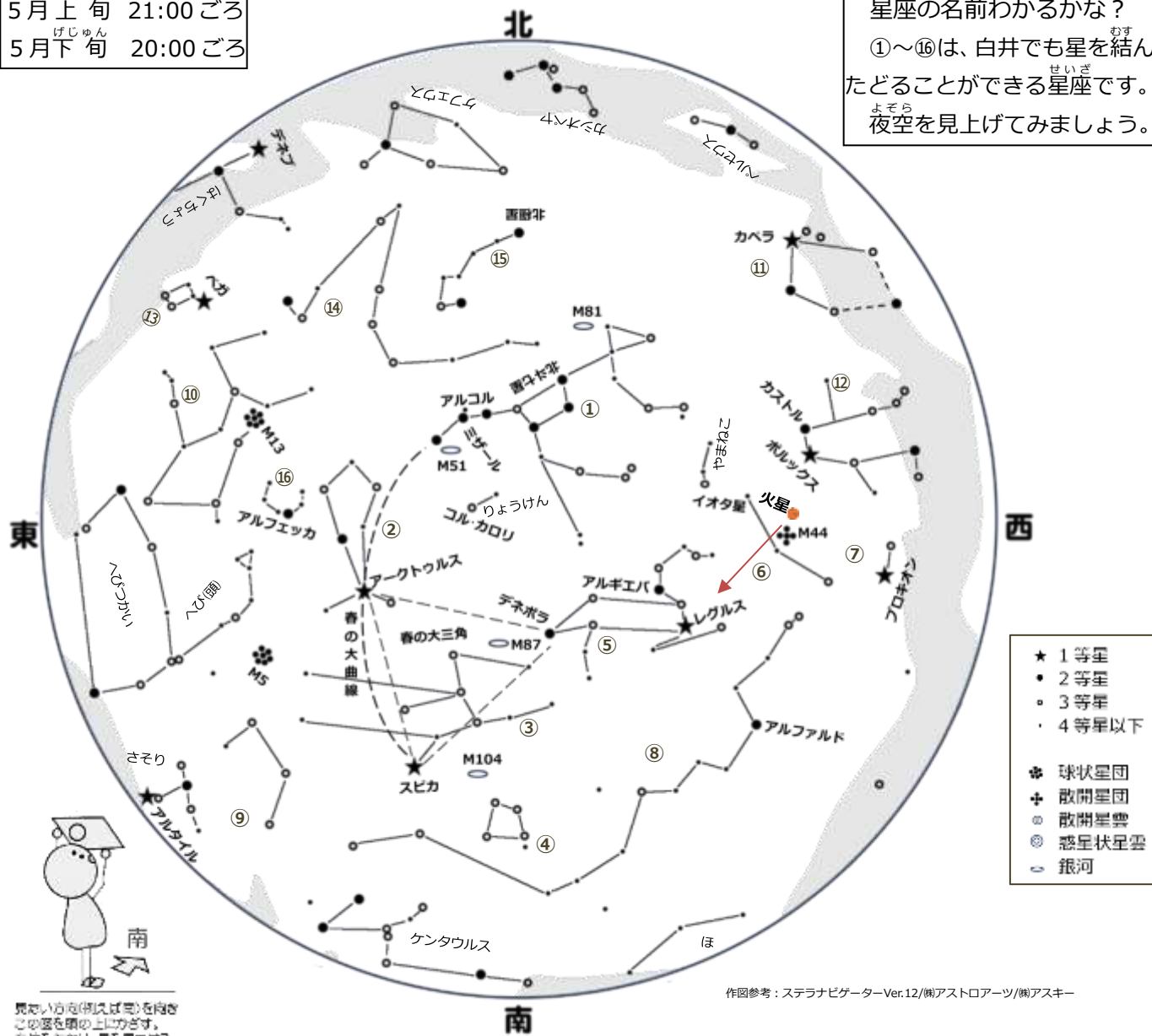
プラネタリウムの
ホームページ QR



5月上旬 21:00 ごろ
5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。



見たい方向(仰ぐばあ)を向き
この星を頭の上にたず。
方位をあわせ、星を見つける。

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/関アストロアーツ/関アスキー

①おおぐま ②うしかい ③おとめ ④からす ⑤しし ⑥かに ⑦こいぬ ⑧うみへび ⑨てんびん
⑩ヘルクレス ⑪ぎょしゃ ⑫ふたご ⑬こと ⑭りゅう ⑮こぐま ⑯かんむり

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の5月の位置

夕方から宵に見える惑星は火星と木星

水星：太陽に近くて見えない

木星：夕方 西天 おうし座 -2.0等→-1.9等

金星：明け方 東天 明るい -4.5等→-4.3等

土星：明け方 南東 低空 1.2等→1.1等 ●5/7環の消失

火星：宵 西天 かに座→しし座 1.0等→1.3等 ●5/5にM44(プレセペ)に侵入

ししにゅう

★星を見る会+「プラネタリウム 100 年」グランドフィナーレ 予約不要 先着 50 人

5月24日(土)18:30～20:45 受付時間(18:05～18:25)を過ぎると定員に満たない場合でも入館できません

今回は「プラネタリウム 100 年」イベントの最後を飾るグランドフィナーレに、白井からもリモート参加します。

明石市立天文科学館をメイン会場に全国のプラネタリウム館がリモートで繋がります。プラネタリウム 100 年の振り返りや、約 80 年前の「大阪市立電気科学館」のレトロ放映の再現など盛りだくさんの 1 時間です。イベント終了後、屋上で望遠鏡を使って星空観望会を行います。月(月齢12.6)、M3(球状星団)、M44(プレセペ)など観望予定 悪天候時は観望会は中止

対象：小学生以上(未就学児の参加不可)

料金：白井市内大人 280 円 白井市外大人 350 円 市内外共通高校生以下無料

プラネタリウム一般投映



よい ほしぞら てんもん わだい い か ばんぐみ たの
宵の星空や天文の話題と共に以下の番組をお楽しみください。

どよう にちよう しゅくじつ
土曜・日曜・月曜以外の祝日(5/6)

ロイ君アワー(子ども向け) 11:30 (45分間)

「ロイ君とみんなのうちゅう せいざのカタチ」 4/19~7/13

星座のカタチは「いつでも」「どこでも」一緒なの？プラネタリウムに
す うちゅうじん くん ぼう か こ うちゅう たし
住んでいる宇宙人のロイ君が、なし坊やしーちゃんと過去や宇宙へ確かめに
で 出かけます。ドームでは、星座のカタチの変化に子どもたちの歓声があがって
います。

りょうきん
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

おおぐま座のカタチの変化

おおぐま座の中に、北斗七星の星の並びがあります。人の一生の中では気付かないような星の個々の運動も
なが ねんげつ なが へんか かくにん ぜ ひ
長い年月で眺めると大きな変化がみられます。ドーム空間では是非ご確認ください。



約50万年前



現在



約50万年後

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



料金：白井市内大人 280 円
白井市外大人 350 円

ちょっと知りたい 大人のための天文教室

今年度のテーマは「見る位置によって変わるホシのカタチ」 前日までに要予約

- ①5/8 土星の環の消失 ②6/12 金星の満ち欠け ③7/17 皆既月食
④1/22 星座のカタチ ⑤2/19 太陽の通り道 各日 木曜日 11:00 (60分間)

今、土星の「環」を望遠鏡で見ると「棒」の様に見えます。

そして、その「棒」が消えて見える時が、今年は3回あります。

金星は、望遠鏡で見ると満ち欠けして見えますが、
夕方が明け方にしか見られません。

ここでなぜ？ どうして？と思われた方は、この講座
必見です。あなたの疑問にお答えしていきます。



土星の写真提供：平野 岳史

4月から「星を見よう」「プラネタリウム
だより」を一本化し「星だより」を毎月発
行することになりました。

これから、星空案内、注目イベント情
報を発信していきますので、是非お楽しみ
ください。

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



4月のスナップショット 保守点検作業 4/10



白井の光学式プラネタリウム「クロノスⅡ」

ドーム中央にある、光学式プラネタリウム
は、年2回、保守点検を行います。

白井と同じ機種「クロノスⅡ」は全部で18
台製造され、アメリカ、インド、ドイツ等世界
各地で活躍しています。

その内日本にあるのは8台で、白井には日本
で8番目(愛知県刈谷市とほぼ一緒なので7番目
ともいわれています)に導入されました。今現在
どの「兄弟」も元気に活躍しているそうです。

白井にやって来たのは、ちょうど10年前の
2015年。5月2日に皆さんにお披露目しまし
た。これまで大きなトラブルもなく、とても
優秀な「子」です。更に10年、20年先まで元
気に活躍してくれることを願っています。