

ほし み 星を見よう!

2021年12月号

No.276

2021年12月4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
TEL047-492-1125 Fax047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/



惑星 12月の位置

水星：月末～夕方 西天低い
金星：夕方 南西天低い いて座 -4.7等→-4.3等
火星：中旬～夜明け前 東天低い 1.6等
木星：宵 南西天 やぎ座 -2.3等→-2.1等
土星：夕方 西天 やぎ座 0.7等

星座の名前わかるかな?

①～⑩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!」12月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

◆来館時はマスク着用とドーム入場前に手指消毒をお願いします

★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

冬休み投映 12/23～26・1/5～7 11:30(ロイ) 15:00(一般)
一般投映料金：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

☆ロイヤルアワー 11:30 子どもクリスマスアワー2021 12/25(土)まで
子ども向け ほしそらさんぽ 12/26(日)、1月5日(水)から7日(金)

☆一般向け投映 15:00 星空のイルミネーション 星望園をめぐる 12/25(土)まで
今宵の星空散歩 12/26(日)、1月5日(水)から7日(金)

★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

12月18日(土)17:30 12月は定員に達しました 各約60分間

1月8日(土)17:30 1月は1月5日9:00から電話予約開始

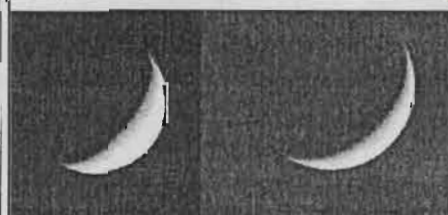
※2022年2月の星見会の予約から予約方法を変更します。詳しくは裏面参照。

ドーム内で解説後、実際の空で星座を探し、望遠鏡で月、惑星他を観望します 大人200円 高校生以下無料 雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 12/28～1/4

夕方、西の空の金星

最大光度は12月4日。見事な輝きの-4.7等。望遠鏡で見ると、月のように満ち欠けする天体ということがわかります。



12月4日 12月15日

作図参考：ステラナビゲーターVer.11/
(株)アストロアーツ/関アスキー

しょうわくせい たいあ たんさき ダート しゅっぱつ 小惑星に体当たりする探査機「DART」、出発

6600 万年前の恐竜絶滅は小惑星の地球衝突が引き金となったという説が有力です。現在、地球の近くを通過する軌道をもつ「地球接近小惑星」が、これまでに 27000 個以上も発見されているとのこと。その中には将来、地球と衝突する小惑星もあるかもしれません。衝突を避ける一つの方法が、数mの大きさの探査機を高速で衝突させ、小惑星の軌道を僅かに変えることです。「DART」は小惑星を周回する衛星「ディモルフォス」に 2022 年秋に衝突実験する予定です。

DART の打ち上げは 11 月 24 日(日本時間)

たの ねんまつねんし 流れ星を楽しむ年末年始

寒さ対策をしっかりして、夜空をご覧ください。ふたご座流星群は宵から見ることが出来ますが、しぶんぎ座流星群はピークが狭いので見逃さないよう！

ふたご座流星群

12月14日未明(13日深夜過ぎ)に極大

しぶんぎ座流星群

1月4日5:00から6:00頃が極大

もう こ ほうほう へんこう 「星を見る会」の申し込み方法を変更します

2月開催の「星を見る会」からメール(または往復はがき)による申し込みに変更します。参加希望の皆さんは、下記の事項を明記し、受付期間内にお申し込みください。月末までに参加の可否を連絡します。

受付：前月の20日～25日(必着) (例)2月の星見会の申し込みは、前月1月20日～25日が受付期間です。定員：30人 定員を超えた場合は抽選です

【はがき申し込み】往復はがきの往信欄に、下記の事項を明記し、返信用表面には代表者の住所・氏名を記入の上、プラネタリウム宛に送付、または、文化センター3階の窓口に63円分のはがきを持参して直接申し込んでください。宛先：〒270-1422 白井市復1148-8

白井市文化センター・プラネタリウム 星を見る会受付係

【メール申し込み】

件名を「星を見る会申し込み」として、下記の事項を明記し、プラネタリウム宛に送信してください。



3日経っても確認メールが届かない場合は、直接電話で問い合わせてください。

左のQRコードをご利用ください。

メールアドレス：plane-boshu@city.shiroi.chiba.jp

申し込み事項

代表者の氏名・電話番号・参加人数*

*小学生以上 1グループ4人まで、小学生は保護者同伴

じゅうせいれんせいてんたい 今月の見どころの重星連星天体

アルマク(アンドロメダ座γ星)

黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。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

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



夕方の木星と土星

下写真の倍率は等しくありません



写真：平野岳史

2021年12月18日18:00の衛星の位置 重図：ステラナビゲーターVer.11(株)アストロアーツ/観アスキー