

ほし み 星を見よう!

2023年3月号

No.291

2023年3月9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

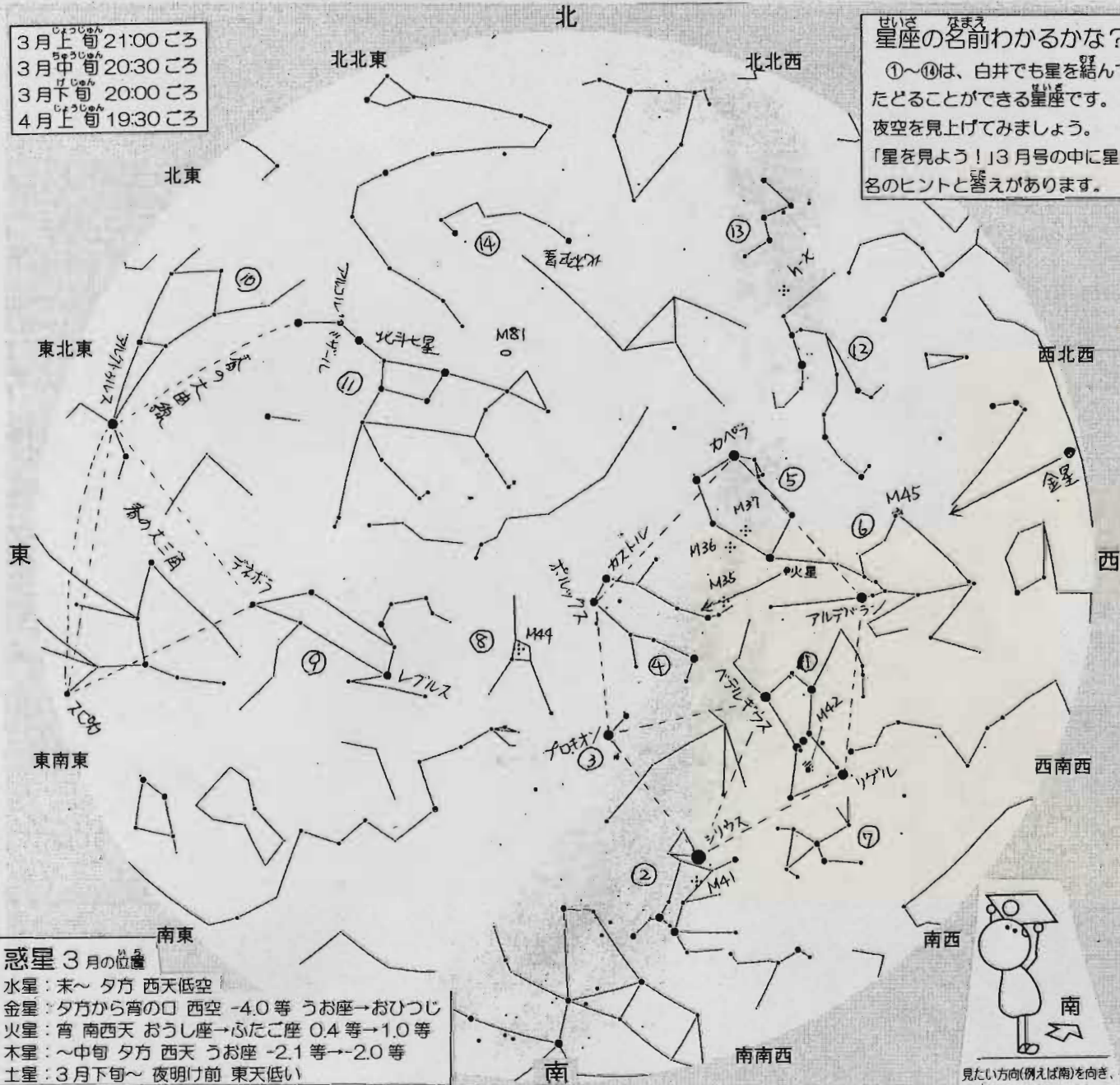
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

URL: https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

3月上旬 21:00ごろ
3月中旬 20:30ごろ
3月下旬 20:00ごろ
4月上旬 19:30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!」3月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星3月の位置

水星：未～夕方 西天低空
金星：夕方から宵の口 西空 -4.0等 うお座→おひつじ
火星：宵 南西天 おうし座→ふたご座 0.4等→1.0等
木星：～中旬 夕方 西天 うお座 -2.1等→-2.0等
土星：3月下旬～夜明け前 東天低い

◆ドーム入場前に手指消毒をお願いします。マスクは着用を推奨します。

★土曜日・日曜日・祝日(月曜と重なる祝日は休館) 春休み 3/25～4/5の水～日曜日

予約不要 投映開始時刻 30分前から券売 86席 それぞれ投映時間約45分間

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

☆ロイヤアワー子ども向け 11:30 ロイ君とみんなのうちゅう おたんじょう日の星座

☆アストロアワー一般向け 15:00 アラビアの星 星の名前の秘密

★全国プラネタリウムこども絵画展 3階ドーム前ギャラリー 4期に分けて開催中

★星間の星を見る会 星間の金星と太陽黒点を見る会 晴天時のみ開催 予約不要・無料

3月25日(土) 11:30～13:30 左記時間内でご都合の良い時にご覧ください

★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

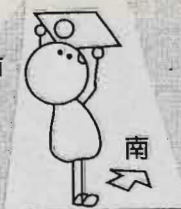
4月8日(土) 19:30 約75分間 申し込み期間:3月20日～25日(必着) 定員30人

ハガキかメール申し込みです。詳細はホームページ等を参照してください。 超えた場合は抽選

ドーム内で解説後、実際の空で星座を探し、望遠鏡で月、星団 他を観望

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

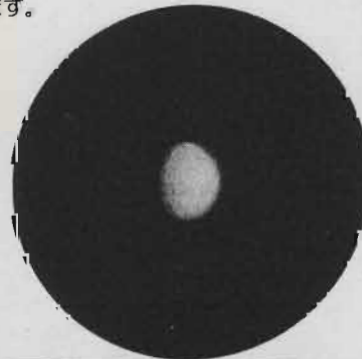


見たい方向(例えば南)を向き、この図を頭の上にかざす。 方向をあわせ、星を見つける。

金星の満ち欠け

写真提供 平野 岳史

3月の星見会のは、ラグビーボールの形のように見えます。 星間の星見会でも望遠鏡で見ることができます。



地球照の三日月と金星が超接近 3月24日(金)

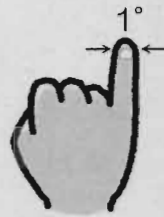
夕方西空、シャッターチャンス!

金星と木星が接近した空(3/2の最接近は雲で見えず。3/3は観望良好)は記憶に新しいですが、今度は月(三日月)と金星が超接近します。

3月24日の日没の時刻は白井では17:57です。日没以降に三日月と金星を探しましょう。下図は、日の入り1時間後(19:00)、2時間後(20:00)の月と金星の位置です。三日月と金星の見かけの距離は19:00で約1.2°、20:00では約0.7°となり、どんどん接近していきます。鹿児島県南端から西では、月が金星を隠す金星食となります。

「1°の距離」とは腕を伸ばした時の小指の幅です。

月と金星の接近や金星食が起こるのは月と金星の軌道が近い(交差している)ことと、月が地球のまわりを回っていることに因ります



作図参考: ステラナビゲーターVer.11/ ㈱アストロアーツ/㈱アスキー

未来を担う次世代ロケット H3

しかし...

3月7日(火)
10:37 打ち上げ

成功したかに見えましたが、2段目ロケットの点火が確認されず、指令破壊されました。原因を探り、次に向けて、いただきます。



写真提供: JAXA

若田宇宙飛行士 3月9日以降帰還

5回目の宇宙出張中に今回、初の船外活動をし、日本人最長宇宙滞在記録を塗り替えた若田さんがクルードラゴン5号機で帰還します。

船外活動中の若田宇宙飛行士
写真提供: NASA



2人の新しい日本人宇宙飛行士決まる

4127人の中から諏訪さんと米田さんが選ばれました。2人は日本が参加している「アルテミス計画」で月に

行く可能性のある宇宙飛行士です。月や火星に着陸するための中継基地である月周回有人拠点「ゲートウェイ」の建設計画も進められています。

アルテミス計画については次号以降につづく

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。イベントの届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



今月の見どころの重星連星天体

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。おおいぬ座145番星 冬のアルピレオとも呼ばれるオレンジ色の4.8等と青色の6.0等の二重星。

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。ミザールとアルコル(おおぐま座) ミザールは2.2等。肉眼二重星のアルコル(3.99等)で、目の検査をしましょう。

アルギエバ(しし座γ星) オレンジ色2.6等と黄色の3.8等の二重星。連星系。