

ほし み 星を見よう!

2022年4月号

No.280

2022年4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

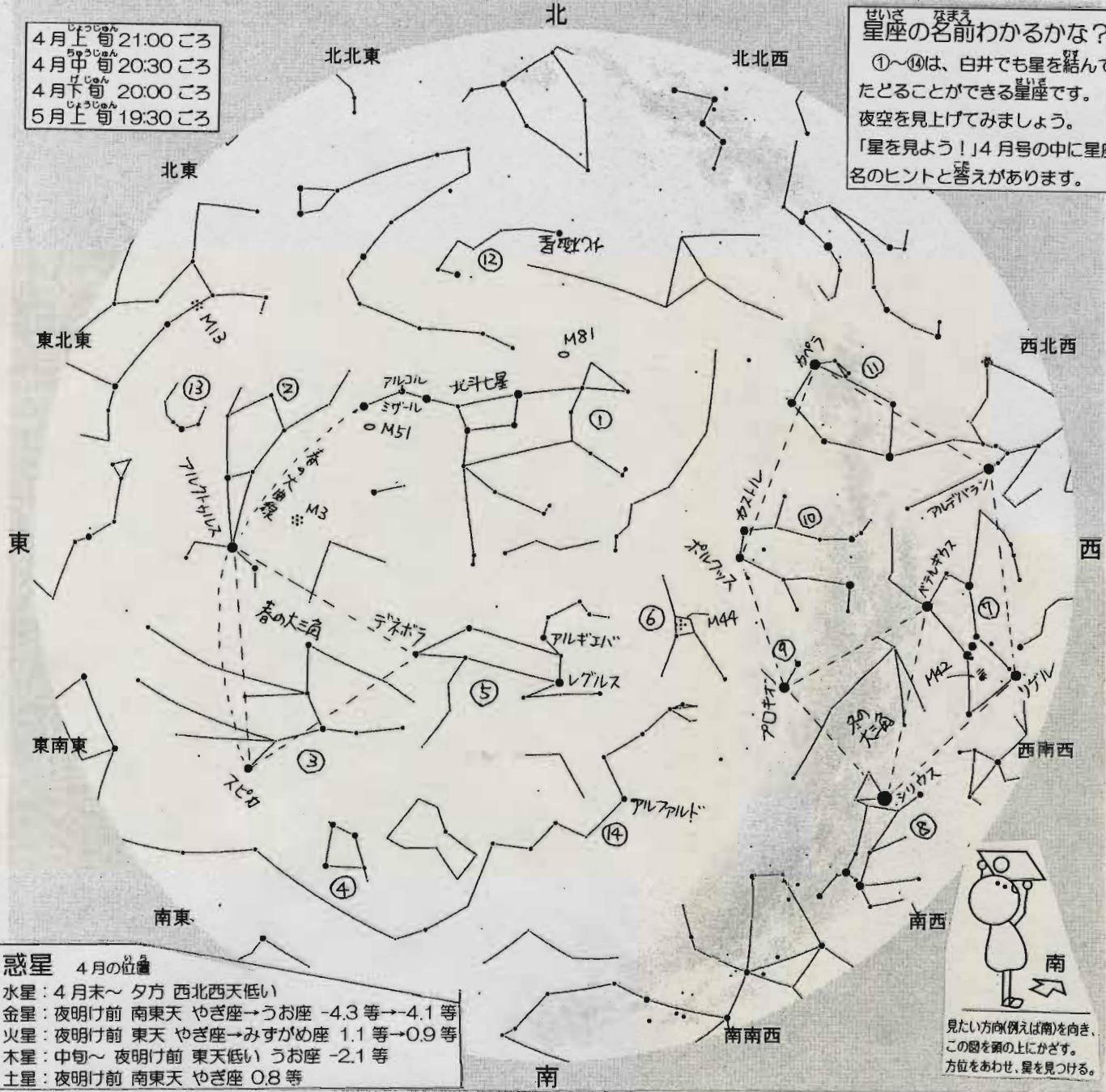
〒270-1422 白井市復1148-8

TEL047-492-1125 Fax047-492-8016

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

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

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!」4月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 4月の位置
 水星: 4月末~ 夕方 西北西天低い
 金星: 夜明け前 南東天 やぎ座→うお座 -4.3等→-4.1等
 火星: 夜明け前 東天 やぎ座→みずがめ座 1.1等→0.9等
 木星: 中旬~ 夜明け前 東天低い うお座 -2.1等
 土星: 夜明け前 南東天 やぎ座 0.8等

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

◆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
 ☆ロイヤルアワー 11:30 ロイヤルとみんなのうちゅう ちっちゃい星めぐり
 ☆アストロアワー(一般向け観望) 15:00 星座ミュージアム 北斗七星 ~ 祈りの先に輝く星~
 一般観望料: 市内大人280円 高校生以下110円 予約不要
 市外大人350円 高校生以下160円 放映開始時刻30分前から券売
 ★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
 5月7日(土)19:30 約75分間 申し込み期間:4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、惑星他を観望
 大人200円 高校生以下 無料 雨天観望の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ
 ★星間を星を見る会 太陽黒点を見る会 晴天時のみ開催 予約不要 無料
 4月9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
 ☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 G Wは5/2のみ休館

上弦の月(半月)
 4月の星見会では、月齢8.2の半月を観望します。



写真:京都市青少年科学センター 本部 勲夫

アストロアワー 一般向け投映 土・日・祝日 15:00 北斗七星 (2)

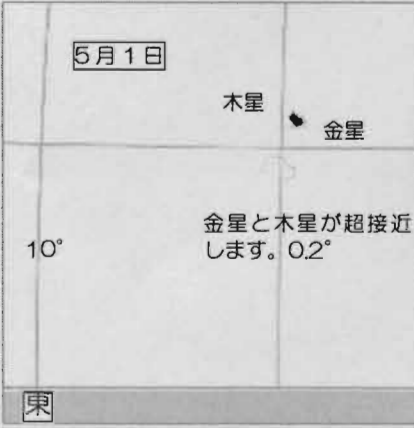
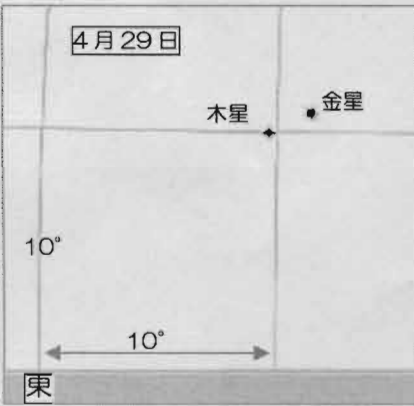


北の空を反時計回りに回る北斗七星は、時刻によってその位置を変えるので、時計の役割を担っていました。また、季節によっても位置が変わるので、カレンダーの役割もありました。北を向けば目に入るきれいな星並びに古の人々は注目したに違いありません。そして、北の空の北極星と共に、信仰の対象になり、妙見信仰、北辰信仰と呼ばれ、日本に広まりました。千葉常胤(現在放送中の大河ドラマに登場!)は妙見を深く信じ、千葉氏との関わりのある地には妙見信仰の寺社が数多くあります。※2026年は千葉の礎を築いたとされる千葉氏が千葉に抛を構えてから900年に当たります。千葉氏の家紋は、いろいろありますが、北斗七星と北極星をイメージしたものです。

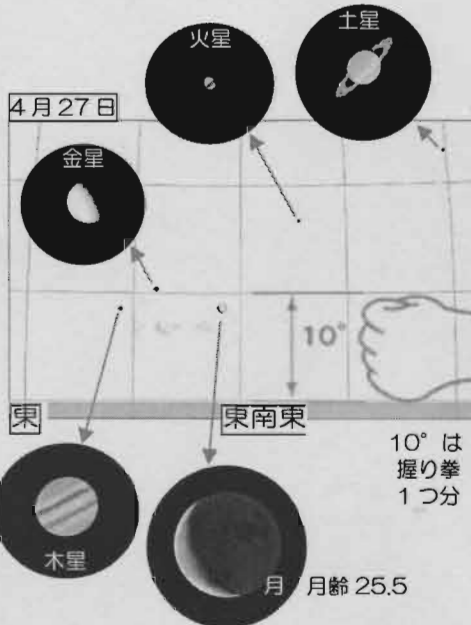
上記ロゴ提供 千葉市

惑星大集合 春夏編 4月の部 夜明け前 東の空4:00ごろ

4月27日から5月3日まで2日おきの夜明け前4:00の空です。日々、惑星の位置が変化し、金星と木星が接近します。木星の近くには肉眼では確認できませんが、海王星も輝いています。



朝早く起きた人は楽しめます!



各惑星を望遠鏡で見ると円内の形に見ることができます。(注)倍率は異なります。
金星-4.1等、火星0.9等
木星-2.1等 土星0.8等
作図筆者: ステラナビゲーターVer.11/高アストロアーツ/高アスキー

水星、チャンスは4月末の夕方

水星は肉眼で見ることのできる明るさの星ですが、太陽に近いので、限られた時期の夜明け前(東)または日の入り後(西)に低空で見ることができます。双眼鏡を使えば、同じ視野内に「すばる」も見えますでしょう。

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。

かに座イオタ(かに座ι星)

黄色の4.0等と青色がかった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。隣接二重星のアルコル(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。

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

