

ほし み 星を見よう!

2022年5月号

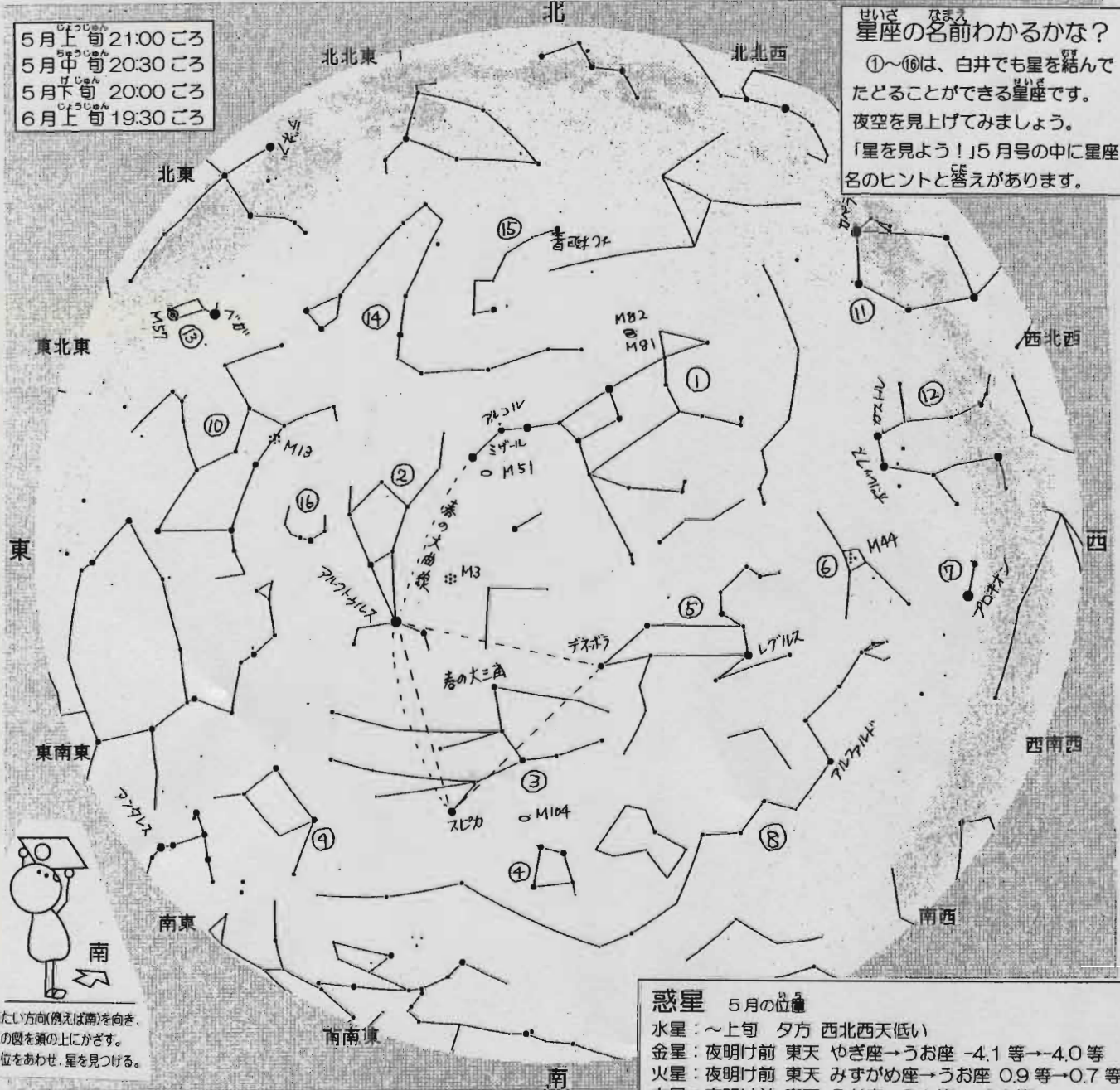
No.281

2022年5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
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

5月上旬 21:00ごろ
5月中旬 20:30ごろ
5月下旬 20:00ごろ
6月上旬 19:30ごろ

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!」5月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 5月の位置

水星：～下旬 夕方 西北西天低い
金星：夜明け前 東天 やぎ座→うお座 -4.1等→-4.0等
火星：夜明け前 東天 みずがめ座→うお座 0.9等→0.7等
木星：夜明け前 東天 うお座 -2.1等→-2.2等
土星：未明 南東天 やぎ座 0.8等→0.7等

◆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

☆ロイヤアワー11:30 5/15(日)まで ロイヤとみんなのうちゅう ちっちゃい星めぐり
子ども向け

5/21(土)から ぼくたち惑星8 きょうだい

☆アストロアワー(一般向け放映)15:00 星座ミュージアム 北斗七星 ～祈りの先に輝く星～

一般放映料金：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

6月4日(土)19:30 約75分間 申し込み期間：5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 曇りの場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ

★星間の星を見る会 星間の金星を見る会 晴天時のみ開催 予約不要 無料

5月7日(土)10:30～13:30 左記時間内で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

次回は 10/8
11:30～13:30
太陽黒点を見る会

げつめんとんさ 月面探査

5月の星見会では、月齢6.6の月を観望します。



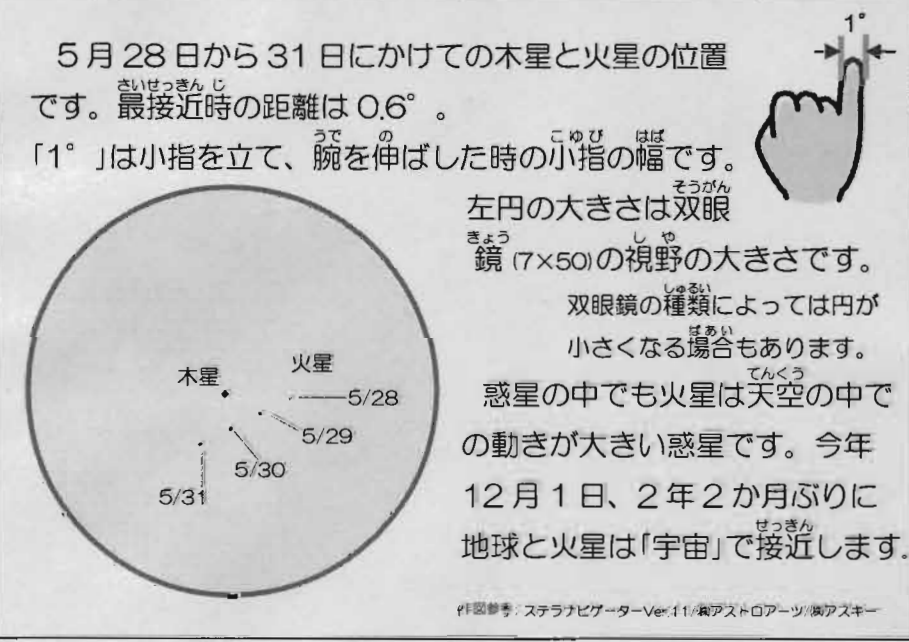
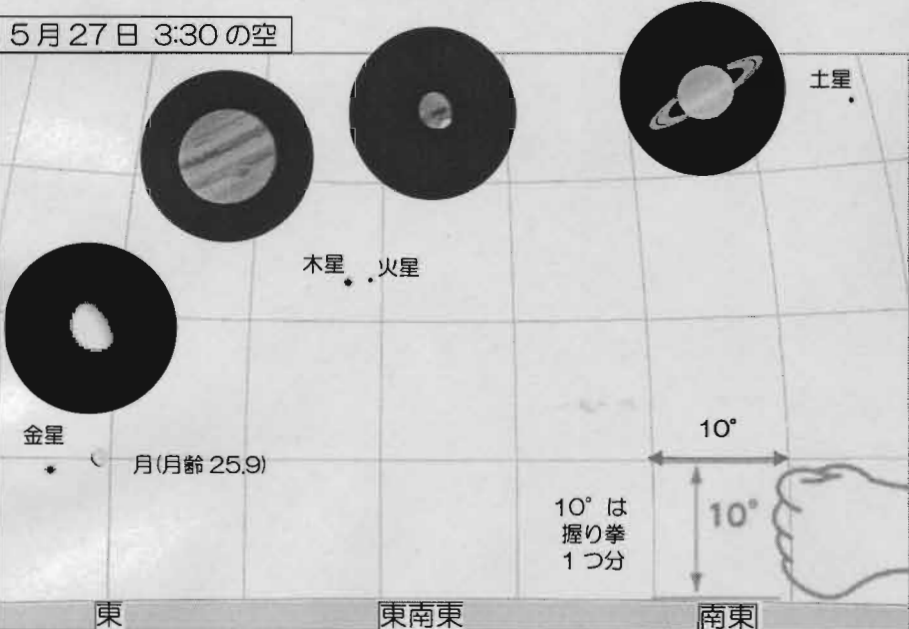
写真：京都市青少年科学センター 本部 船夫

わくせいだいしゅうごう はるなつへん ぶ よあ まえ ひがし そら
惑星大集合 春夏編 5月の部 夜明け前 東の空3:30ごろ

今月は木星と火星が5月29日から30日に大接近します。惑星が集まるように見えるのは、地球から見て、同じ方向に惑星が位置しているからです(6月号で図解します)。下表は5月27日時点での惑星と月の「地球から」の距離です。それぞれの惑星は、ご覧のようにかなり離れています。先月に引き続き、朝早く起きた人は楽しめます!

金星	約1億7800万km	火星	約2億2280万km
月	約38万km	木星	約8億270万km
このように比べると月は近い!		土星	約14億4850万km

各惑星を望遠鏡で見ると円内の形で見ることができます。金星と火星は満ち欠けをする星です。(注)倍率は異なります。それぞれの惑星の明るさ 金星-4.0等、火星0.7等 木星-2.2等 土星0.8等



ぎんが せいだん
春から夏の銀河・星団(1)

写真提供 国立天文台
 あま がわ ない
 天の川銀河内にある星団(M3)
 と天の川銀河近傍の銀河(M81とM82)です。



M3 球状星団 りょうけん座 (3万3900光年)



M81(下) (1180万光年)と M82(上) (1150万光年)
 ハの字に並ぶ銀河 おおぐま座
 参考: 写真左 NGC3077 写真右 NGC2959

じゅうせいれんせいいてんたい
今月の見どころの重星連星天体

- 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。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。

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

