

ほし み 星を見よう!

2020年10月号

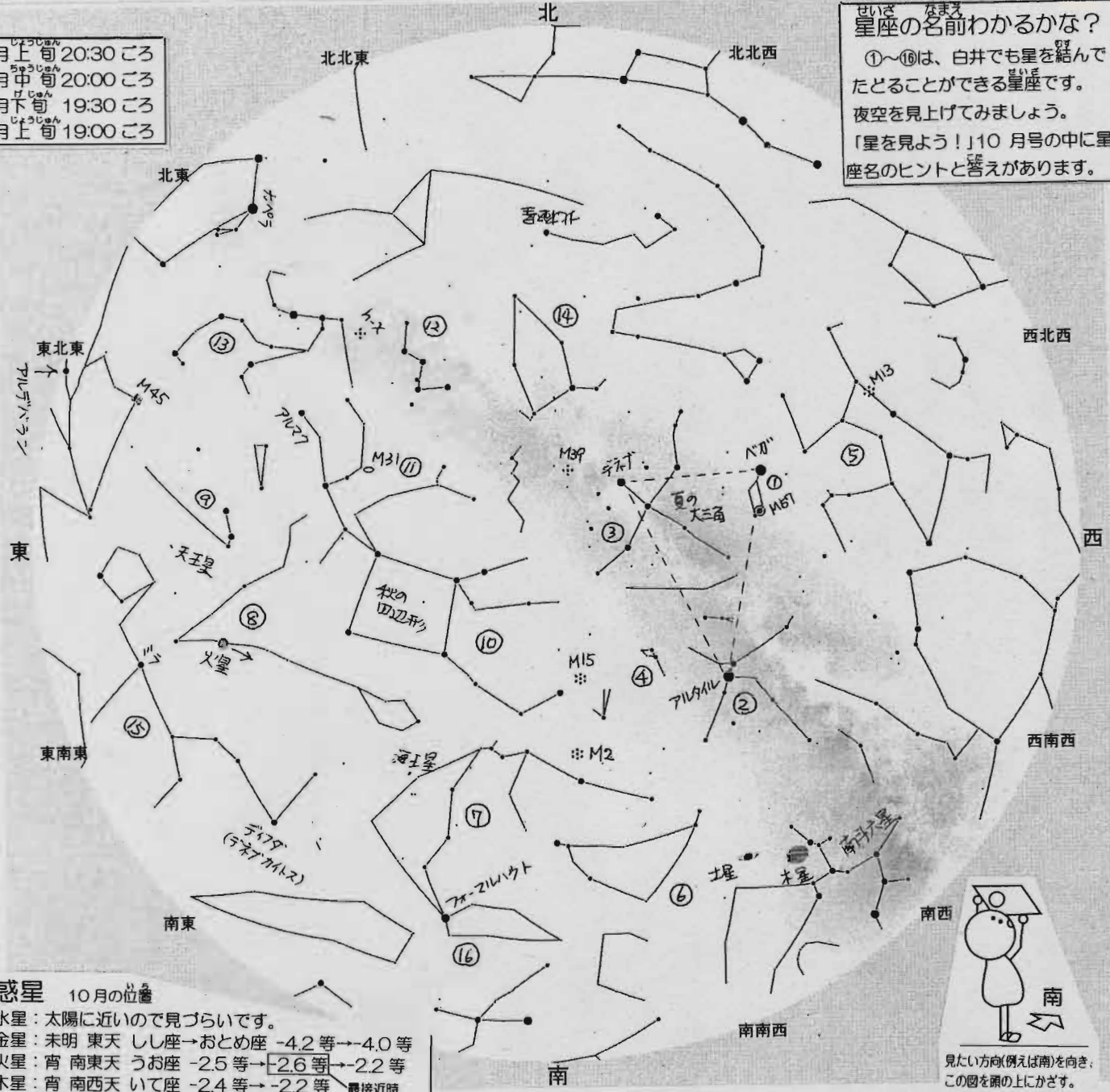
No.262

2020年10月8日発行

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

10月上旬 20:30ころ
10月中旬 20:00ころ
10月下旬 19:30ころ
11月上旬 19:00ころ

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。「星を見よう!」10月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 10月の位置

水星：太陽に近いので見づらいです。
金星：未明 東天 しし座→おとめ座 -4.2等→-4.0等
火星：宵 南東天 うお座 -2.5等→-2.6等→-2.2等
木星：宵 南西天 いて座 -2.4等→-2.2等 最接近時
土星：宵 南西天 いて座 0.5等→0.6等

◆来館時はマスク着用とドーム入場前の手洗いをお願いします

★土曜日・日曜日・祝日※ ※月曜日と重ならない祝日

☆ロイヤルアワー(子ども向け) 11:30 ロイ君とみんなのうちゅう しましま星とドーナツ星

☆一般向け接映 15:00 11/3(祝・火)まで 今宵の星空散歩 各約45分間

11/7(土)から ベツレヘムの星

★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
10月10日(土) 18:30 / 11月7日(土) 17:30 約60分間 10月は定員に達しました

毎月1日9:00から電話予約開始 (1日が月曜の時は2日、1月は5日から)

ドーム内で解説後、実際の空で星座探し+望遠鏡で火星・木星・土星を観望
雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ 大人200円 高校生以下 無料

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

じゅうさんや
十三夜 今年 10月29日

写真提供 平野 岳史



へんこうせい

変光星ミラを見よう 今年の極大は10月14日ごろ

作図参考: ステラナビゲーターVer.11 / 株式会社アストロアーツ/天体アスキー

火星の「赤」とは一味違う「赤い色」を双眼鏡やオペラグラスで確かめてください。

【ミラの見つけ方】今年火星も目印!

- ①秋の四辺形の東の辺を南に延ばし、くじら座のディフダ(テネブ・カイトス)を見つける。
- ②おうし座のアルデバラン(赤い星)を見つける。
- ③ディフダとアルデバランの真ん中辺りに輝く赤っぽい星がミラ。

くじら座のミラは赤く輝く年老いた星で、脈動変光星と呼ばれる恒星全体が収縮・膨張を繰り返す変光星です。約332日の周期で2.0等星から10.1等星の範囲で変光します。



野口宇宙飛行士 3度目のISSへ 10月31日15時40分(日本時間)

国際宇宙ステーションに行くための乗り物が毎回異なる野口宇宙飛行士。1回目はスペースシャトル、2回目はソユーズ、そして、3回目は民間初のスペースX社「クルードラゴン」。

祈、打ち上げ成功!



写真提供 NASA

今年最小の満月 10月31日

提供 国立天文台

月の出入り時は月が大きく、空高く昇った月は小さく感じますが、この日は1年の中で地球から一番遠い満月で、正真正銘の小さい月です。

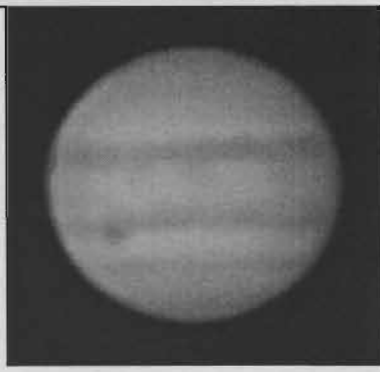


宵に輝く肉眼3惑星

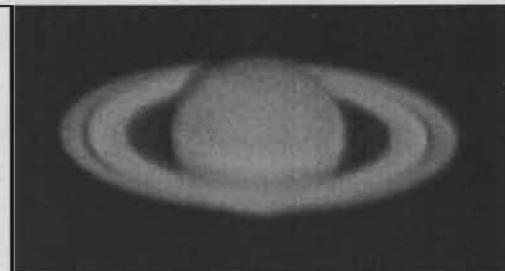
火星・木星・土星 写真提供 平野 岳史



火星



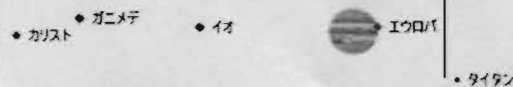
木星



土星

2020年10月10日19:00 木星と土星の衛星の位置

星図: ステラナビゲーターVer.11 / 株式会社アストロアーツ/天体アスキー



2020年度ノーベル物理学賞

ブラックホールに関する研究に貢献したペンローズさん、ゲンツェルさん、ゲッズさんの3人が選ばれました。詳しくは11月号で解説します。

しろいメール配信サービスに登録しましょう!

- ◎文化センターイベント情報
 - ◎コンサート情報
 - ◎イベント講座情報
- イベントの前にメールが届きます。



—キエロノ/ル—エロノエロノ/レノノ—エ—エ—エ—エ—エ—エ—エ—エ—エ—エ—

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿