

ほし み 星を見よう!

2022年9月号

No.285

2022年9月8日

しろいしぶんか
白井市文化センター・プラネタリウム

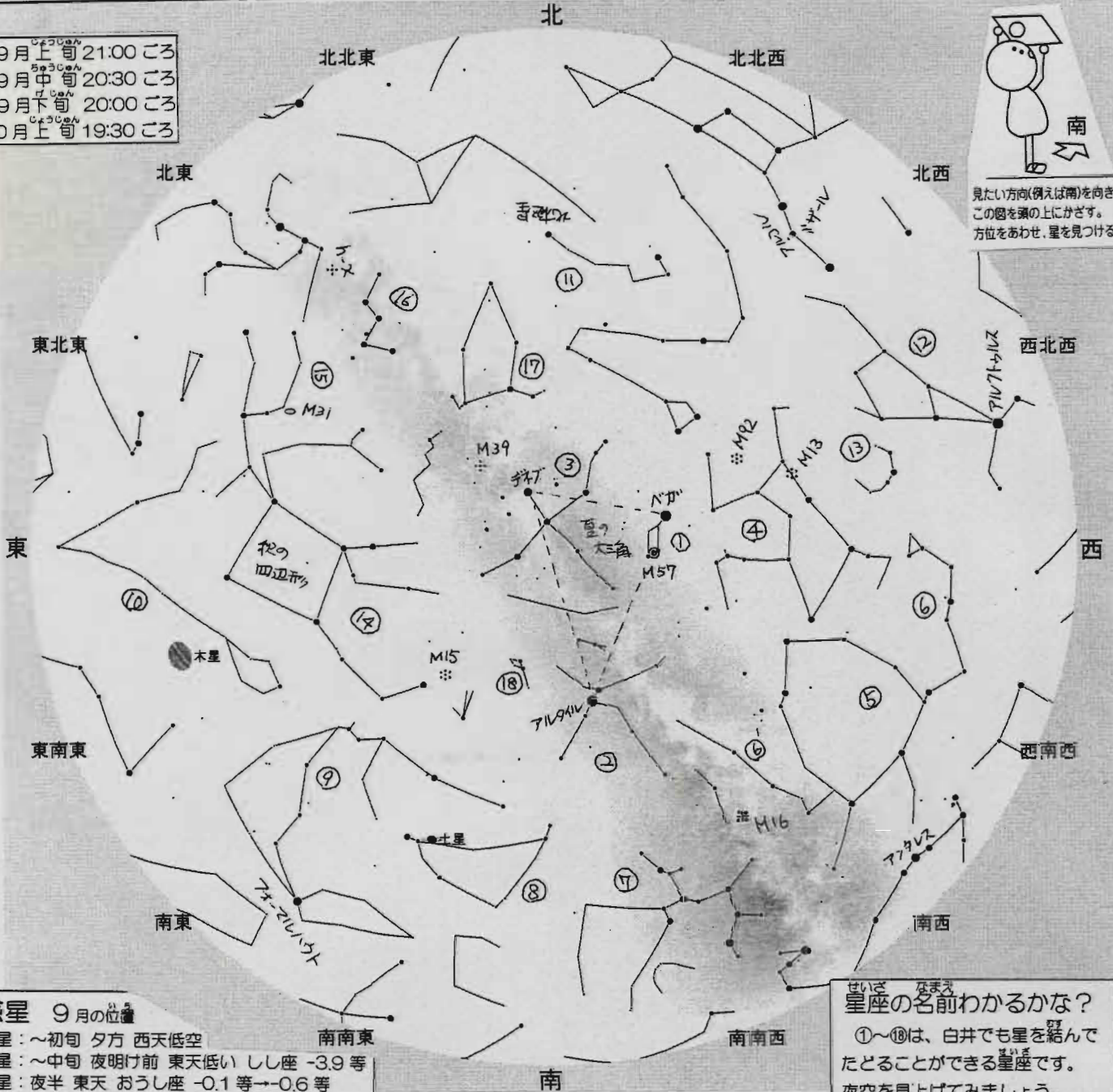
〒270-1422 白井市復1148-8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

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

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

9月上旬 21:00 ころ
9月中旬 20:30 ころ
9月下旬 20:00 ころ
10月上旬 19:30 ころ



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。

惑星 9月の位置

水星：～初旬 夕方 西天低空
金星：～中旬 夜明け前 東天低いしし座 -3.9等
火星：夜半 東天 おうし座 -0.1等→-0.6等
木星：宵 東天 うお座 -2.9等
土星：宵 南天 やぎ座 0.3等→0.5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・祝日(月曜と重なる時は休館) それぞれの放映時間は約45分間

★ロイヤアワー 子ども向け 11:30 天文博士をめざそう! 月クイズ

★アストロアワー 一般向け 15:00 ヘルクレス座物語 9/25(日)まで

惑星大集合 巨大惑星編 10/1(土)から

上記放映料金: 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

★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8日(土)18:30 約75分間 申し込み期間:9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 臨時休館 10/22(土)・23(日)

星座の名前わかるかな?

①~⑮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!」9月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

中秋の名月 今年9月10日

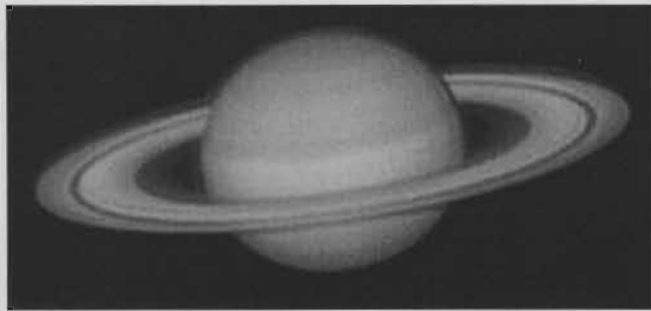
写真提供:平野 岳史



よい きよせいとうじょう もくせい どせい
宵に2つの巨星登場 木星と土星

一般向け投映 アストロアワー(15:00)

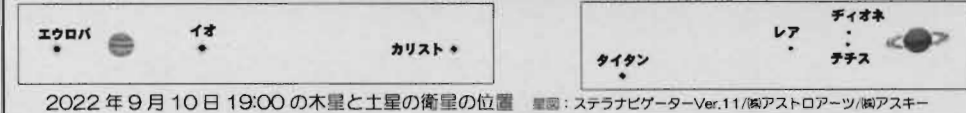
「惑星大集合 巨大惑星編」 10月1日(土)からスタートします



宵の東の空で、とても明るい星が木星、南に輝く星が土星です。木星の直径は地球の約11倍、土星は約9倍あります。両者ともガス惑星で、探査機が降り立つことができない星です。ガスの主成分は水素とヘリウムです。また、どちらも環がある星ですが、木星の環は細いため、普通の望遠鏡では見ることはできません。

写真提供 木星 平野 岳史
土星 web サイト「月と星空の探訪」

倍率は同じではありません

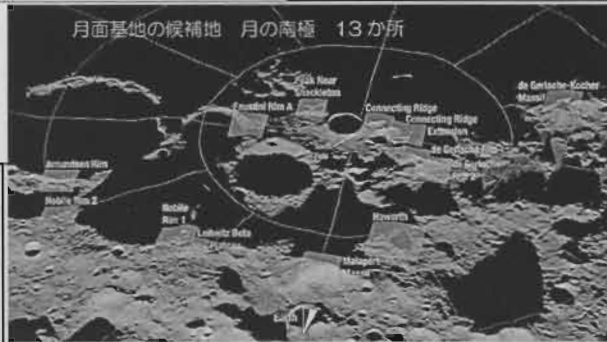
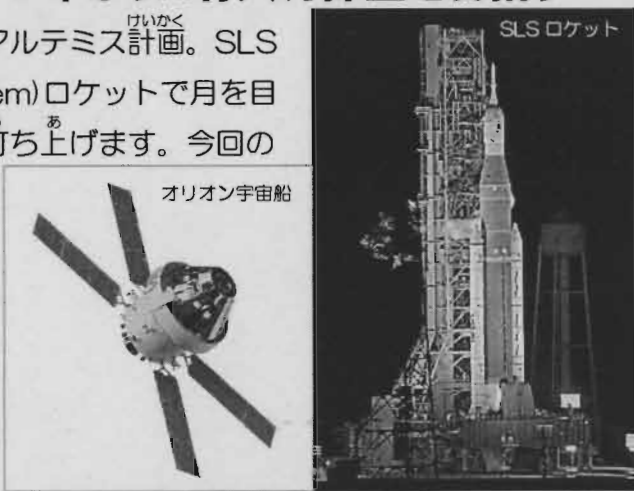


2022年9月10日 19:00の木星と土星の衛星の位置 星図：ステラナビゲーターVer.11/版アストロアーツ/版アスキー

けいかく ゆうじんつきたんさ めざ
アルテミス計画 50年ぶりに有人月探査を目指す

日本も参加しているアルテミス計画。SLS (Space Launch System) ロケットで月を目指すオリオン宇宙船を打ち上げます。今回の初号機打ち上げは、機体のトラブルで2回延期されましたが、2025年打ち上げの「アルテミスIII」で宇宙飛行士を月面に送る予定です。その着陸地点の候補13か所が発表されました(右図)。(次号に続く)

写真・イラスト提供：NASA



わかたこういちうちゅうひ こうし
若田光一宇宙飛行士
5回目の宇宙へ
10月4日出発(予定)

詳細は次号で紹介いたします。参考 URL: <https://astro-mission.jaxa.jp/wakata/>

きゅうれき
中秋の名月 旧暦の8月15日

昨年に引き続き、今年も「中秋の名月」=「十五夜(新月から数えて15日目の月)」=「満月」です。しかし、満月は「16日目の月」もあり、年によっては、中秋の名月が満月にならない時もあります。旧暦は「月」に重きをおいたカレンダーで、旧暦の秋は文月(7月)・葉月(8月)・長月(9月)でした。秋の真ん中に当たるのが「葉月8月」。その十五夜の月を愛でるのが「中秋の名月」です。さらに翌月(長月)には「十三夜」があります。

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

アルピレオ(はくちょう座)

くちばしの星。オレンジ3等と青5等の星が寄り添うように輝きます。

こと座 ε 星 ダブルダブルスター

双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四重星。二重星(ε 1、ε 2)のそれぞれがさらに二重星。ε 1は5.0等と6.1等、ε 2は5.1等と5.4等の連星系。いるか座 γ 星

黄色の4.3等と青色の5.2等の二重星。

ラスアルゲチ(ヘルクレス座)

大きさが太陽の約800倍といわれている赤色巨星。連星で、5.4等の伴星があります。

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



星図：ステラナビゲーターVer.11/版アストロアーツ/版アスキー

- ①こと座 ②わし座 ③はくちょう座 ④みずがへ座 ⑤おひし座 ⑥くまざり座 ⑦いて座 ⑧やぎ座 ⑨ふたご座 ⑩さそり座 ⑪とこ座 ⑫おとめ座 ⑬かに座 ⑭てんびん座 ⑮みまざり座 ⑯おおいぬ座 ⑰こりもも座 ⑱しし座 ⑲おとろし座 ⑳すさ座 ㉑おとろし座 ㉒おとろし座 ㉓おとろし座 ㉔おとろし座 ㉕おとろし座 ㉖おとろし座 ㉗おとろし座 ㉘おとろし座 ㉙おとろし座 ㉚おとろし座 ㉛おとろし座 ㉜おとろし座 ㉝おとろし座 ㉞おとろし座 ㉟おとろし座 ㊱おとろし座 ㊲おとろし座 ㊳おとろし座 ㊴おとろし座 ㊵おとろし座 ㊶おとろし座 ㊷おとろし座 ㊸おとろし座 ㊹おとろし座 ㊺おとろし座