

ほし み 星を見よう!

2022年10月号

No.286

2022年10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/>

10月上旬 20:30 ごろ
10月中旬 20:00 ごろ
10月下旬 19:30 ごろ
11月上旬 19:00 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!」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：中旬 夜明け前 東天低空
金星：太陽に近く見づらい
火星：夜半前 東天 おうし座 -0.6等→-1.2等
木星：宵 南天 うお座 -2.9等→-2.8等
土星：宵 南東天 やぎ座 0.5等→0.6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・祝日(月曜と重なる時は休館) それぞれの投映時間は約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 惑星大集合 巨大惑星編

上記投映料金：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

★太陽黒点を見る会 雨天曇天中止 予約不要・無料

10月8日(日)11:30~13:30 左記時間内の都合のよろしい時間にお越しください。

★11月の星を見る会は「皆既月食と天王星食を見る会」11月8日(水)になります。

白井市文化センターの縁道及び庭で開催。雨天曇天中止 予約不要・無料

★天文講演会「火星に挑む~火星衛星探査計画」講師 半秋 博紀 先生 要申し込み 10/15(土)から

11月20日(日)14:30 約90分間 詳細はホームページまたはポスターをご覧ください。

★プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 臨時休館 10/22(土)・23日(日)

活発な 太陽

2022年10月7日

写真提供:SDO/NASA
右：白色光
下：17.3nmの波長で観測した太陽



遮光板で安全に太陽を見ましょう。肉眼黒点が見える可能性あり!

年末の惑星大集合に向けて

既に宵の空には東から南に、(天王星)、木星、(海王星)、土星が並んでいます。

木星はうお座の辺り(秋の四辺形から地平線寄り)、土星はやぎ座に輝きます。夜半前には、おうし座に位置する火星も昇ってきます。

火星は12月1日、2年2か月ぶりに地球と最接近するので、徐々に明るさが増えています。今回の火星との接近は、「大」接近ではありませんが、全天で一番明るい恒星シリウス(-1.5等)よりも明るくなります。

火星には最接近時に合わせ、探査機が送られてきました。今回はESAとロシアの共同の探査ミッション「エクソマーズ2022」が予定されていましたが、昨今の状況から中止となりました。

そして、次回の最接近は2024年です。この年に探査機を打ち上げ火星の衛星フォボスとダイモスを探査し、フォボスに着陸し、サンプルリターンする計画が進められています。

2025年火星周回軌道投入、2029年地球帰還を予定
この計画に大きく関わっていらっしゃる千秋先生からお話を伺う講演会を行います。ぜひ、ご参加ください。

2022 天文講演会 要予約
火星に挑む～火星衛星探査計画
講師 千秋博紀先生 千葉工業大学 惑星探査研究センター

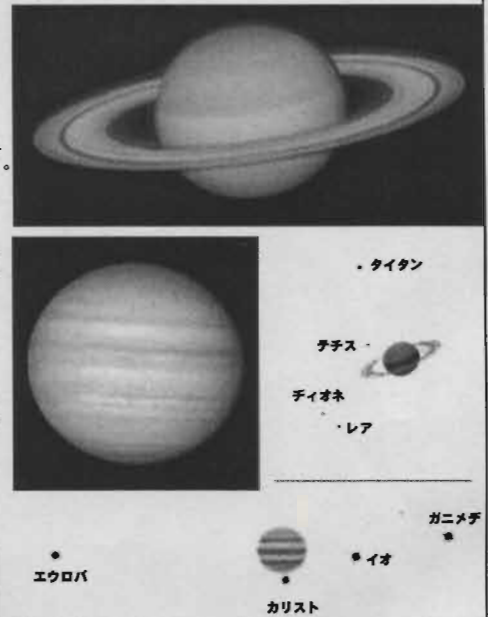


11月20日(日) 14:00 約90分
場所 日研天文会館 おかりホール(日研高文化センター2階 中ホール)

対象と定員 小学生4年生～1級 100人 (定員を超えた場合は抽選)
参加費 大人200円 高校生以下 無料
申し込み期間 10月15日(土)～11月10日(木) 6時～18時
申し込み方法 ホールに直接、お電話(043)10月16日(日)まで申し込み、メールかHPで申し込みください。

一般向け放映 アストロアワー(15:00)

「惑星大集合 巨大惑星編」



2022年10月8日19:00の木星と土星の衛星の位置関係図:ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/森アスキー

写真提供 木星 平野 岳史 倍率は同じではありません
土星 web サイト「月と星空の探訪」

今月の見どころの重星連星天体

アルビレオ(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。

アルマク(アンドロメダ座)
黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。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



若田光一宇宙飛行士 5回目の宇宙

10月6日出発、ISSに7日着

ハリケーン等によりで出発が遅りましたが、打ち上げ当日は、晴天! 青い空にクルードラゴンが白い煙を出しながら飛び立っていきました。

今回、若田さんと一緒に3人の宇宙飛行士(アメリカ人2人、ロシア人1人)は初飛行です。将来の月・火星探査に向けた基礎データの試験等を行います。



参考 URL: <https://astro-mission.jaxa.jp/wakata/>
写真 NASATV

アルテミス1 11月中旬 出発の予定。

こちらも燃料漏れやハリケーンで延期。詳細も次号以降になります。