2026 年

11 月の星だより

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

プラネタリウムのホームページ QR

11 月上旬　21:00 ごろ
11 月下旬　19:30 ごろ

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。



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。

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

①ペガスス　②アンドロメダ　③ペルセウス　④カシオペヤ　⑤ケフェウス　⑥こと　⑦わし
⑧はくちょう　⑨やぎ　⑩みずがめ　⑪うお　⑫おひつじ　⑬おうし　⑭くじら　⑮ぎょしゃ

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の 11 月の位置

11/9新月　11/24 満月

水星：下旬　明け方　東天低い　-0.6 等
金星：明け方　東天　おとめ座　-4.2 等→-4.6 等
火星：夜半すぎ　東天　しし座　0.9 等→0.5 等
木星：夜半過ぎ　東天　しし座　-2.0 等→-2.2 等
土星：宵　南天　くじら座　0.5 等→0.7 等

★星を見る会　11 月 14 日(土)・12 月 5 日(土)　17:30～18:45　予約不要　先着 50 人

受付時間(17:05～17:25)を過ぎると定員に満たない場合でも入館できません

ドームでの星空案内の後、屋上で望遠鏡を使って星空観望会を行います。

雨天曇天時は、ドームで観望会用星空解説(約 45 分間)となります

観望予定天体：月、土星、海王星　球状星団M15(ペガスス座)、M45(すばる・おうし座)など

対象：小学生以上（未就学児の参加不可）　料金：白井市内大人 280 円　白井市外大人 350 円　市内外共通高校生以下無料

11 月のイベントピックアップ



熟睡プラ寝たリウム

11/22(日) 13:30・15:00 (各回 45 分)

今年は勤労感謝の日の前日に開催です。
心置きなく星空の下でお眠りいただき、日頃の疲れを癒してください。
ゆっくりとお休みいただけるよう、お座席は一つ置き。
定員も半数の 40 人。対象小学 4 年生以上。
各回 30 分前からチケットの販売を行います

料金　白井市内大人 280 円　子ども 110 円
　　白井市外大人 350 円　子ども 160 円

天文講演会「星空よろず相談室」

講師 國司 眞 先生

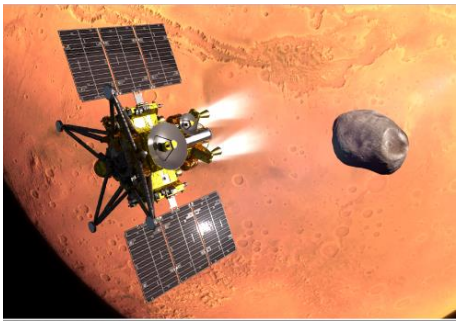


要予約

11 月 29 日(日)14:00～15:30

⇒ 9 月から延期された講演会です。
質問も追加募集中～11/15締め切り

火星の衛星フォボスを探査する MMX イメージ図　提供 JAXA



火星衛星探査機 MMX (Martian Moons eXploration)　打ち上げ成功

10 月 20 日鹿児島県の種子島宇宙センターから H3 ロケット 10 号機で、MMX 探査機が打ち上げられました

探査機は約 1 年かけて火星の周回軌道に到着し、約 2 年間火星の衛星フォボスの調査を行います。その間 2 回フォボスに降り立ち約 10g の砂の採取にチャレンジします。その後は、もう一つの衛星ダイモスの観察を約 1 年行ってから、地球に 2031 年に帰還する予定です。

火星からのサンプルリターンが成功すれば、人類初となります。

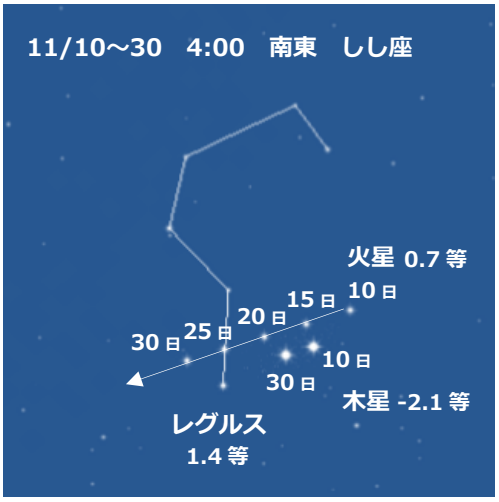
砂を調べることにより、フォボスの起源のみならず、太陽系の多くの謎に迫ることができると期待されています。

プラネタリウム館では 2022 年※に今回の探査計画に深く携わる千秋博紀先生(千葉工業大学惑星探査研究センター)をお招きし、講演会「火星に挑む～火星衛星探査計画」を開催しました。その時の講演会録が文化センター3 階ギャラリーにおいてあります。興味のある方は、読みにいらしてください。とても面白い講演会でした。(※MMX の打ち上げは当初 2024 年予定だったので少し前の講演会です)

火星(アレス)の 2 つの衛星にはギリシャ神話の軍神アレスの息子「フォボス」と「ダイモス」の名前が付けられています。
フォボスの大きさは約 20～30 ㎞
下図は、フォボスと千葉県との大きさと比べ



火星と木星の大接近



作図参考：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

11 月 16 日前後、明け方南東の空で火星と木星が大接近します。徐々に近づき離れていく様子をお楽しみください。

近くにしし座※の 1 等星レグルスも輝き華やかなことでしょう。また 18 日は、しし座流星群の極大日なので、惑星と共に流れ星が見られるかもしれません。

※しし座は、ししの大鎌ともいわれる？マークをひっくり返したような星の並びが目印です。

【10 月のスナップショット】
北山杉の選定風景



文化センター敷地内に植えられている不思議な形の木は「北山杉」です。独特な剪定方法なため、2 年に 1 度京都から職人さんをお呼びし剪定を行います。写真の木はなんと樹齢200 年以上。この高さに美しい形でキープする職人技が光っています。センター内に 21 本植えられているので探してみてください。

しろいメール配信サービスに登録しましょう

右の 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