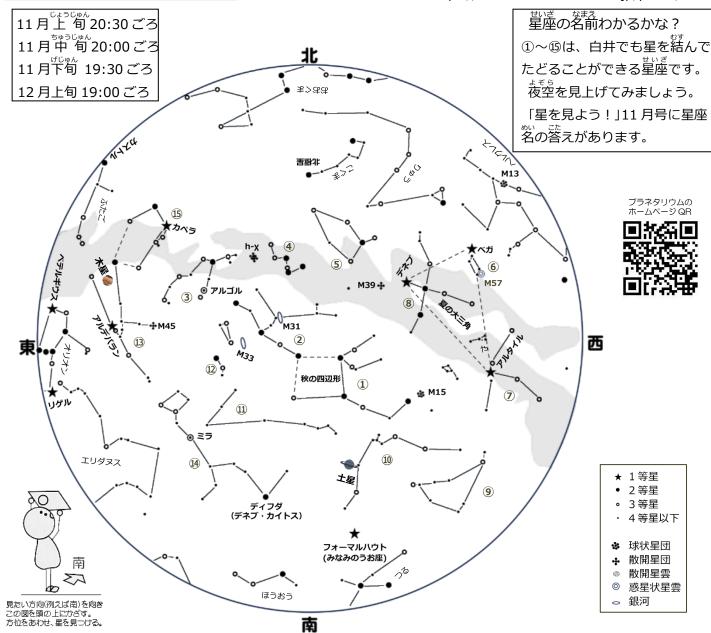
ほし み 星を見よう!

2024年 **11 月号**

No.311 2024年11月9日 ロ井市文化センター・プラネタリウム 〒270-1422 白井市復1148-8

Tel 0 4 7 - 4 9 2 - 1 1 2 5 Fax 0 4 7 - 4 9 2 - 8 0 1 6 e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

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



にくがん **肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の 11 月の位置** 宵に見える惑星は**土星と木星**

水星:中旬 夕方 低い 木星:宵 東空 おうし座 -2.7 等→-2.7 等

金星: 夕方 西空 やや低い -4.0 等→-4.2 等 土星: 宵 南空 みずがめ座 0.8 等→0.9 等

火星: 夜半前 東空 かに座 0.1 等→-0.5 等

作図参考:ステラナビゲータ-Ver.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキ-

★プラネタリウム投映日 土・日・月曜日以外の祝日 学約不要 投融開始時刻30 分前から祭完 86 階

とうえいりょうきん: しないおとぶ 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 それぞれの接触時間 約45分間

☆ロイ若アワー 11:30 小学校低学年以下のうどもおけ

☆アストロアワー **15:00** 小学校中学年から一般向け

開館 30 周年「30」づくしクイズ ~11/17(日) 子どもクリスマスアワー2024 11/23(土)~ ガリレオ・ガリレイ ~11/17(日)

X'mas ミュージックとともに12/1(土)~

★星を見る会 11月9日(土) 18:30(約75分間) 南天曇天時はドーム内で星見会角星空解説(約45分間)

受付:図書館玄関前 18:05~18:25 受付時間を過ぎると入館できません 予約不要 大人 200 円 高校生以下無料 先 着 順 50 人(対象: 小学生以上 未就学児の同伴不可)

★特別観望会 土星食を見る会 12月8日(日)17:30~19:30 土星の潜入開始18:19 出現終了19:02 晴天時のみ文化センター前庭で開催 予約不要・無料

☆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 2025 年 2/2(日) 開館 30 周年記念イベント開催中

サいせい フーチンチャン すいせい **見ましたか!柴金山・アトラス彗星**

10月13日と14日には白井付近でも彗星核と尾を 肉眼で見ることができました。 右写真:10月14日夕方 西の空 柴金山・アトラス彗星

H3 ロケット 4号機 打ち上げ成功

11月4日(月)15:48、種子島宇宙センターから打ち 上げられ、きらめき3号は予定の軌道に投入されました。

ふじわらのみちなが 藤原道長さんが愛でた月※と おな きせつ ほぼ同じ季節で同じ月齢の「月」

2024年11月16日 十六夜の月

この世をは、我が世とぞ思ふ、望月の 欠けたる ことも なしと思へば



寛仁二年十月十六日の月 現在の暦 1018 年 11 月 26 日

上の和歌は 3 人の娘を天皇の后にし、絶頂期を迎えた道長の権勢 を誇るものという解釈がされていましたが、近年、新解釈が発案され ました。平塚市博物館の企画で、「道長と同じ月を見上げようキャンペ ーン」が実施されています。詳しくは下のweb参照。※現代の私たちが見る今 月の月はおうし座に位置していますが、道長が見た月はふたご座に位置していました。

平塚市博物館 https://www.hirahaku.jp/astro/appendix.pdf

もくせい とうじょう 木星も宵の空に登場

木星は今季、冬の星座のおうし座に 位置します。冬の星座は1等星が8個



(見づらいカノープス を含む)あり、木 星がその中に加 わり、さらに煌 2024年11月9日19:00の土星の衛星の位置

びやかになっ ています。

|土星は宵の空で見ごろ



木星と土星写真提供:平野 岳史

星図:ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

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** 肉眼では1つだが、望遠鏡を使うと2つ以上の星

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が輝きます。

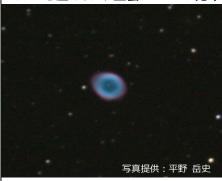
こと座 ε ダブルダブルスター 双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四 重星。二重星(ϵ 1、 ϵ 2)のそれぞれがさらに二重星。 ϵ 1は 5.0 等と 6.1 等、 ε 2 は 5.1 等と 5.4 等の連星系。

いるか座 v 星 黄色の 4.3 等と青色の 5.2 等の二重星。

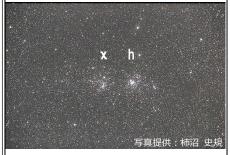
アルマク(アンドロメダ座) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重 星。連星系。

ぎんが せいうん せいだん 銀河·星雲·星団

M57 こと座のリング星雲 2600 光年



ェイチ カイ h-xペルセウス座二重星団 x:7170 光年 h:7500 光年



M31 アンドロメダ銀河 250 万光年



M15 ペガスス座球状星団 33600 光年



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



512>18 JAC 328 ACICAS ANKEAR XCAINE EXPINAÇÃO XXÃND