

ほし み 星を見よう!

2019年9月号

No.249

2019年9月7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.shiroi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

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!」9月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

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



惑星 9月の位置

水星：太陽に近く見づらいです
金星：下旬～西天 低い -3.9等
火星：太陽に近く見づらいです
木星：宵 南西天 へびつかい座 -2.2等→-2.0等
土星：宵 南天 いて座 0.2等→0.3等



見たい方向(例えば南)を向き、この図を額の上にかざす。方位をあわせ、星を見つける。

☆**ロイ君アワー**(子ども向け) 日曜日 11:30 ロイ君とみんなのうちゅう 月探検 9/29まで
わかるかな?宇宙クイズ 10/6から

☆**一般向け授映** 土・日 13:30 アイヌの星 夏・秋 9/29まで
15:30 星座ミュージアム「かんむり座」 9/29まで

10/5から 土・日 13:30・15:00 星座ミュージアム「アンドロメダ座」
☆**昼間の星を見る会** 9月14日(土)/10月12日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止

☆**星を見る会** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
9月14日(土)/10月12日(土) 18:30~19:45 受付: 18:10~18:30 図書館玄関前
実際の空で星座探し+望遠鏡で、月・木星・土星・ヘルクス座球状星団M13、リング星雲M57、アルピレオ 帯を観望 観望前にはドーム内で星空解説があります
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 10月の臨時休館 10/19(土)・20(日)

2019年の じゅうごや 十五夜 9月13日
じゅうさんや 十三夜 10月11日
写真は十三夜の月 写真提供 平野 岳史



月の満ち欠け(月の位相)

けつれい
月齢

写真提供 平野 岳史

月の満ち欠け(月の位相)は、太陽と地球と月との位置関係で起こります。月齢とは新月から数えて何日目かということを表しています。

月齢7前後であれば上弦(半月)、月齢15前後であれば満月となります。今年の9月14日の満月は16日目の月です。9/14 21:00の月齢は15.1

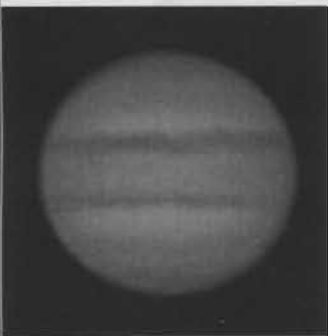


はやぶさ2 2020年の帰還場所

はやぶさ初号機と同じ、オーストラリアのウーメラ砂漠で準備を進めているとのこと。はやぶさ2はカプセルのみ帰還の予定です。

木星と土星

写真提供 平野 岳史

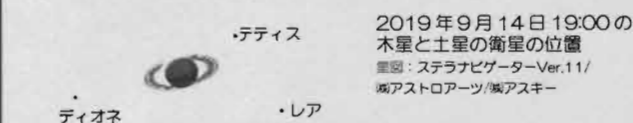


太陽系で最も大きな惑星である木星と次に大きな土星。今年、この2つは天の川の挟んで輝いています。来年は木星が天の川の向こう岸に移動し、木星と土星が接近します。



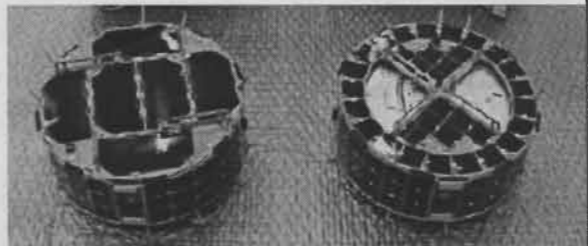
今後、土星の環の傾きは小さくなっていきます。

- エウロパ ●イオ ●ガニメデ ●カリスト ●タイタン



ミネルバII-1 アウル目覚める

9月22日にリュウグウへの着陸に成功したミネルバII-1の2機。その内の1機のアウルは、リュウグウが太陽に近づく季節になったため、発電量が増えて地球との通信ができるようになりました。今後の運用が楽しみです。



写真提供 JAXA

2回目のタッチダウンの場所は「うちでのこづち」、また、人工クレーターの愛称は「おむすびころりんクレーター」と名づけられました。(1回目のタッチダウンの場所は「たまたばこ」です)

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) オレンジ色の3等、青色5等の星が寄り添うように輝きま輝きます。

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になっています。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。

ラサルゲチ(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!



- ◎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。

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 日本橋三越本店 5F

- 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