

ほし み 星を見よう!

2018年2月号

No.230

2018年2月3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

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

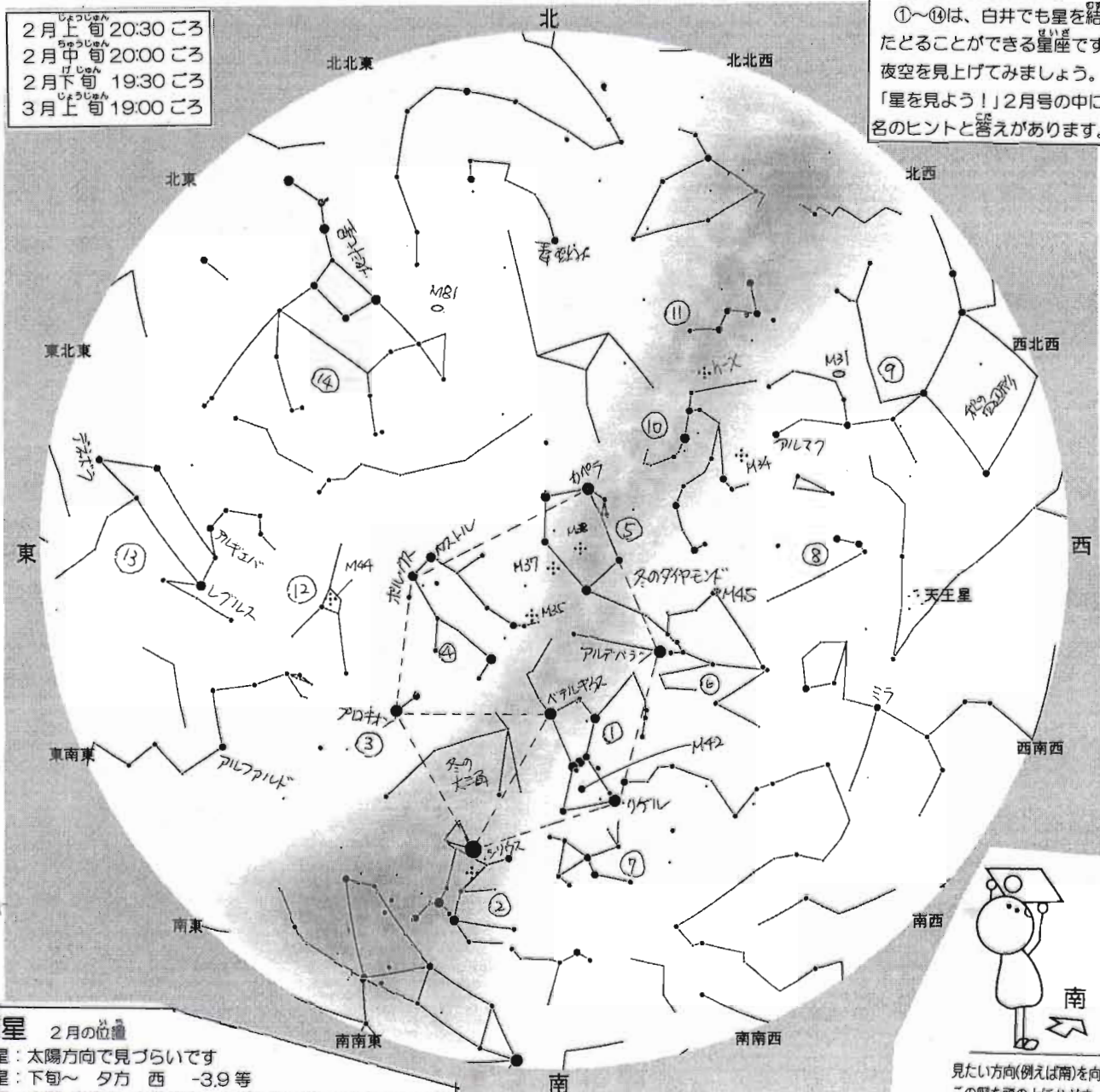
e-mail: planet@center.shiroyi.chiba.jp

URL: <http://www.center.shiroyi.chiba.jp/planet/>

星座の名前わかるかな?

①～⑭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!」2月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

2月上旬 20:30 ごろ
2月中旬 20:00 ごろ
2月下旬 19:30 ごろ
3月上旬 19:00 ごろ



惑星

2月の位置

水星：太陽方向で見づらいです

金星：下旬～夕方 西 -3.9等

火星：未明 南東天 さそり座→へびつかい座 1.2等→0.8等

木星：夜半すぎ 南東天 てんびん座 -2.0等→-2.2等

土星：夜明け前 南東天 いて座 0.4等

☆ロイヤルアワー(子ども向け) 日曜日・祝日※11:30 わかるかな?宇宙クイズ

☆一般向け授映 土曜日・日曜日・祝日※

13:30 「ひので」が観た太陽 2/10～

15:00 星座ミュージアム「おうし座」

☆昼間の星を見る会 2月3日(土)/3月3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)

2月3日(土) 17:30～18:45 受付:17:10～17:30 図書館棟3階窓口

3月3日(土) 18:30～19:45 受付:18:10～18:30 図書館棟3階窓口 ←3月から春時間

実際の空で星座探し+望遠鏡で、天王星、アンドロメダ銀河、オリオン大星雲、

二重星団 h- α 、すばる 艦を観望 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 子ども無料

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 ※月曜日と重なる祝日は休館

星の生まれるところ

写真 平野 岳史

オリオン大星雲(M42)



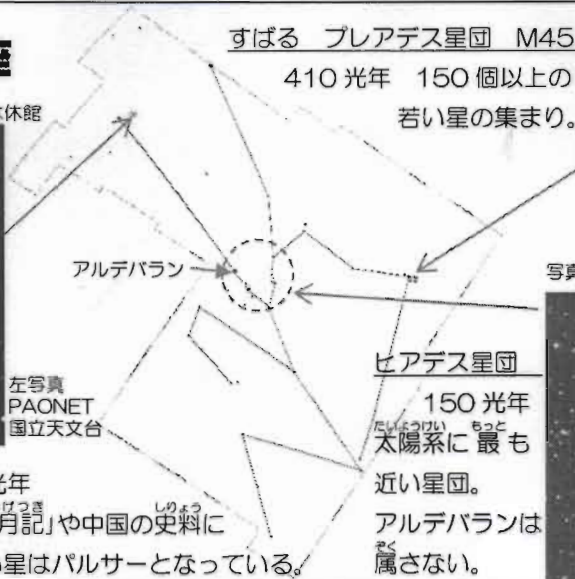
星座ミュージアム おうし座

土日祝*15:00 ※月曜日と重なる祝日は休館



かに星雲 M1 超新星残骸 7000 光年

1054 年に出現した超新星の残骸。「明月記」や中国の史料に明るく輝いていたとの記録がある。中心星はパルサーとなっている。



左写真 PAONET 国立天文台

写真 上:平野 岳史 下:PAONET 津村光則

「ひので」が観た太陽

土日祝*13:30 2/10 から ※月曜日と重なる祝日は休館

2006 年に打ち上げられた太陽観測衛星「ひので」。高度 680km 上空から 3 種類の望遠鏡で、24 時間、太陽を観測しています。

本体 1.6m×1.6m×4m

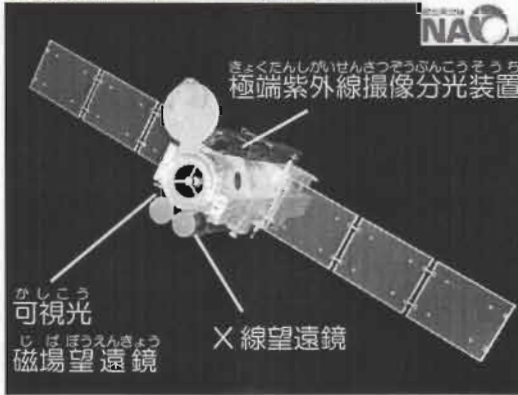
太陽電池パドルの長さ

約 10m

「ひので」は日本が単独に打ち上げた望遠鏡ではなく国際協力のもと、観測が進められて

います。(NASA、esa、イギリス、ノルウェー他)

太陽は巨大な「磁場を持つ」星です。3つの「目」が「観た」太陽の姿を紹介します。



長寿星カノープスを見よう!

白井では南中高度は僅か 1.8°! 南の空の開けたところで赤い星*を探しましょう。

下記は南中時刻です。

2/10 20:42 2/15 20:22

2/20 20:03 2/25 19:43

*カノープスの実際の星の色は白っぽいのですが、地平線近くの空気の影響を受け、「夕焼け効果」で赤く見えます。

金井 宇宙飛行士、ISSで活動中(2)

金井さんの船外活動は延期になりましたが、宇宙での生活に慣れてきた様子がブログやツイッターからわかります。



写真 夜の首都圏 提供 金井さんのツイッター

金井さんのツイッター https://twitter.com/Astro_Kanai

金井さんのブログ <https://ameblo.jp/astro-kanai/>

今月の見どころの重星連星天体

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

リゲル(オリオン座 β 星)

0.1 等青白い星と 7 等の連星。

カストル(ふたご座 α 星) 多重連星系(六重連星系)

1.9 等のカストル A と 2.8 等のカストル B。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストル C も連星、5.0 等と 6.1 等。 ϵ 2 は 5.1 等と 5.4 等の連星系。

かに座イオタ(かに座 ι 星) 黄色の 4.0 等星と青色がかった 6.6 等星の二重星

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。

