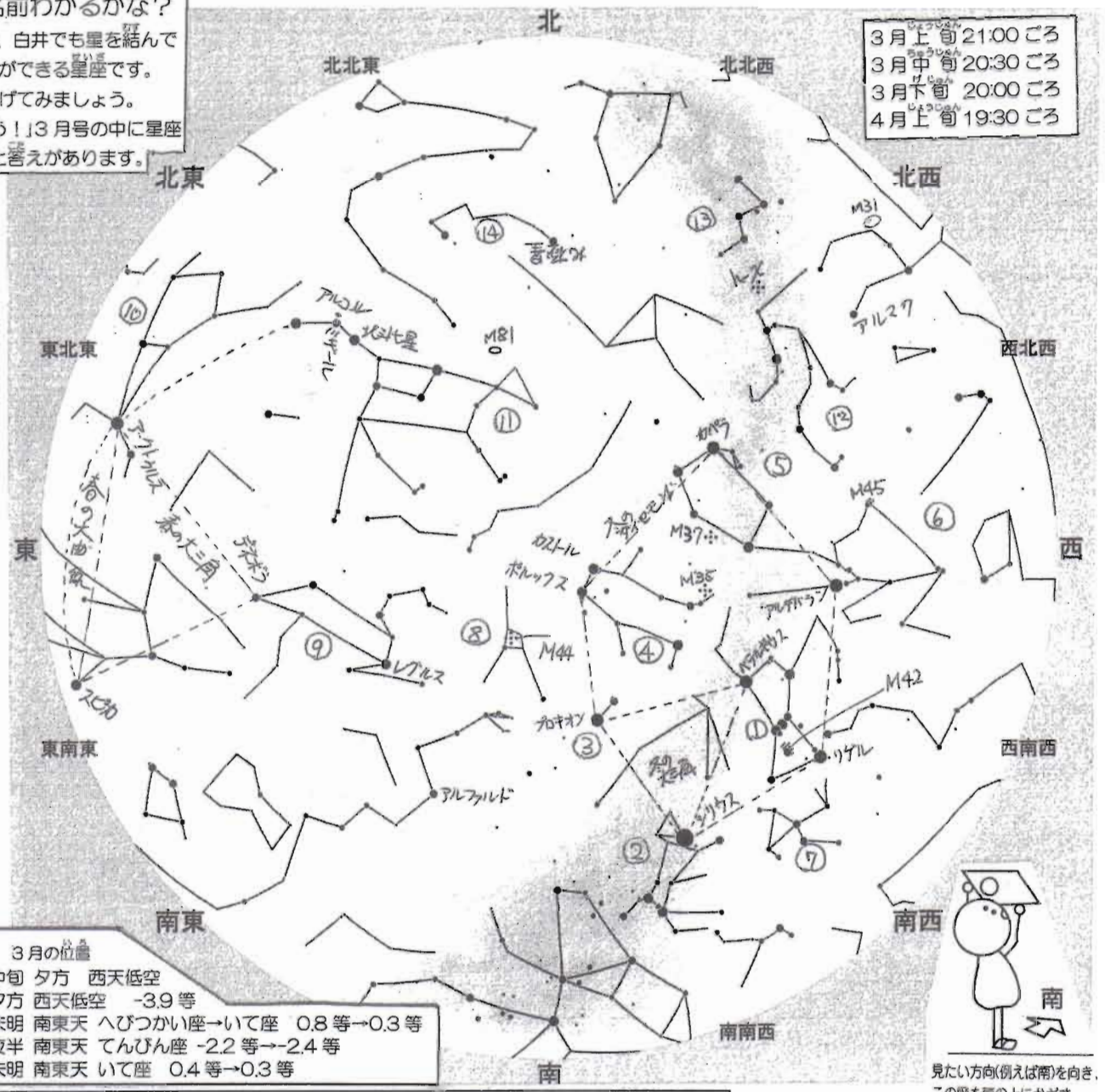
星を見よう！

2018年3月号
No.231
2018年3月3日発行

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？

①〜⑭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！」3月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 3月の位置

水星：中旬 夕方 西天低空
金星：夕方 西天低空 −3.9等
火星：未明 南東天 へびつかい座→いて座 0.8等→0.3等
木星：夜半 南東天 てんびん座 −2.2等→−2.4等
土星：未明 南東天 いて座 0.4等→0.3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。

春休み投映3月24日(土)〜4月5日(木)の水〜日曜日

11:30 ロイ君アワー 宇宙クイズ　**13:30**「ひので」が観た太陽　**15:00** おうし座

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

☆**一般向け投映** 土曜日・日曜日・祝日※

13:30「ひので」が観た太陽　15:00 星座ミュージアム「おうし座」

☆**昼間の星を見る会** 3月3日(土)/4月21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)
3月3日(土) 18:30〜19:45 受付: 18:10〜18:30 図書館棟3階窓口
4月21日(土)19:30〜20:45 受付: 19:10〜19:30 図書館玄関前←4月から夏時間
実際の空で星座探し＋望遠鏡で、月、オリオン大星雲、二重星団h−χ、すばる、カストル 他を観望　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

プレアデス星団(M45)

写真 平野 岳史

若い星の集まり。410光年前の光が、地球に届きます。

「ひので」が観た太陽(2)

※月曜日と重なる祝日は休館
土日祝※13:30 投映

金星太陽面通過 2012年6月6日

右の写真は観望会時に地上で撮影したもの。黒点群の中の一際真っ黒い●が金星。2012年は太陽の活動期だったので、黒点が多数ありました。

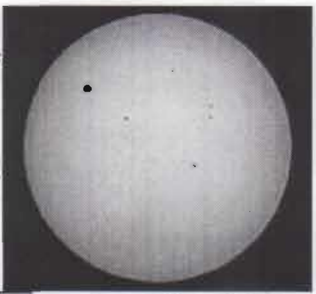


写真 柿沼 史規

左の写真は「ひので」が撮影した太陽面の金星。

金星の縁が映像に捉えられています(矢印)。金星に大気がある証拠です。

活動期の太陽⇒

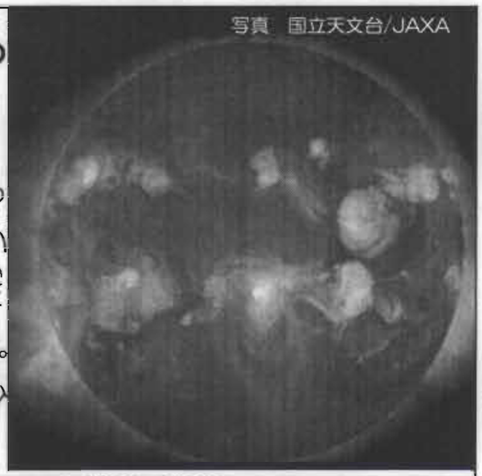


写真 国立天文台/JAXA

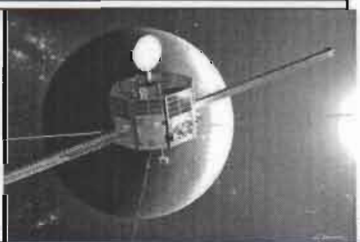
フレアが赤道に沿って並んでいます。現在は、静穏期。フレアも少な目です。

ベピコロンボ水星探査計画
愛称とメッセージ募集 4月9日(月)10:00まで

esa(ヨーロッパ宇宙機関)との共同で打ち上げられる水星磁気圏探査機MMO の愛称とメッセージをJAXA が募集しています。

JAXA担当のMMO とesa 担当の水星表面探査機MPO を一緒に2018 年10 月、esa のアリアンロケットで打ち上げ、7 年をかけて水星の軌道に乗せる計画です。

『ベピコロンボ 』とは…
イタリアの天文学者「ジウゼッペ・コロンボ」博士の愛称から名付けられました。


左イラスト 池下章裕

未明の南の空で 火星と土星が接近!

火星が明るさを増しながら未明の空を順行しています。**4月3日前後**には、土星と火星が手を伸ばした小指の幅1 本分ぐらいまで接近します。必見!

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。ε2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

金井 宇宙飛行士、ISSで活動中(3)

写真提供 金井さんのツイッター

金井さんの船外活動は2月17日夜から18日未明にかけて約6時間、行われました。金井さんのツイッターでは「#金井に質問」が人気です。

下写真 ロボットアームの先端を外す

下写真 グローブボックスで作業中

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

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。

①オリオン ②おおいぬ ③こいぬ ④ふたご ⑤ぎょしゃ ⑥おうし ⑦うさぎ ⑧かに ⑨しし
⑩うしかい ⑪おおぐま ⑫ペルセウス ⑬カシオペヤ ⑭こぐま
図書 ステラナビゲーターVer.10/㈱アストロアーツ/㈱アスキー