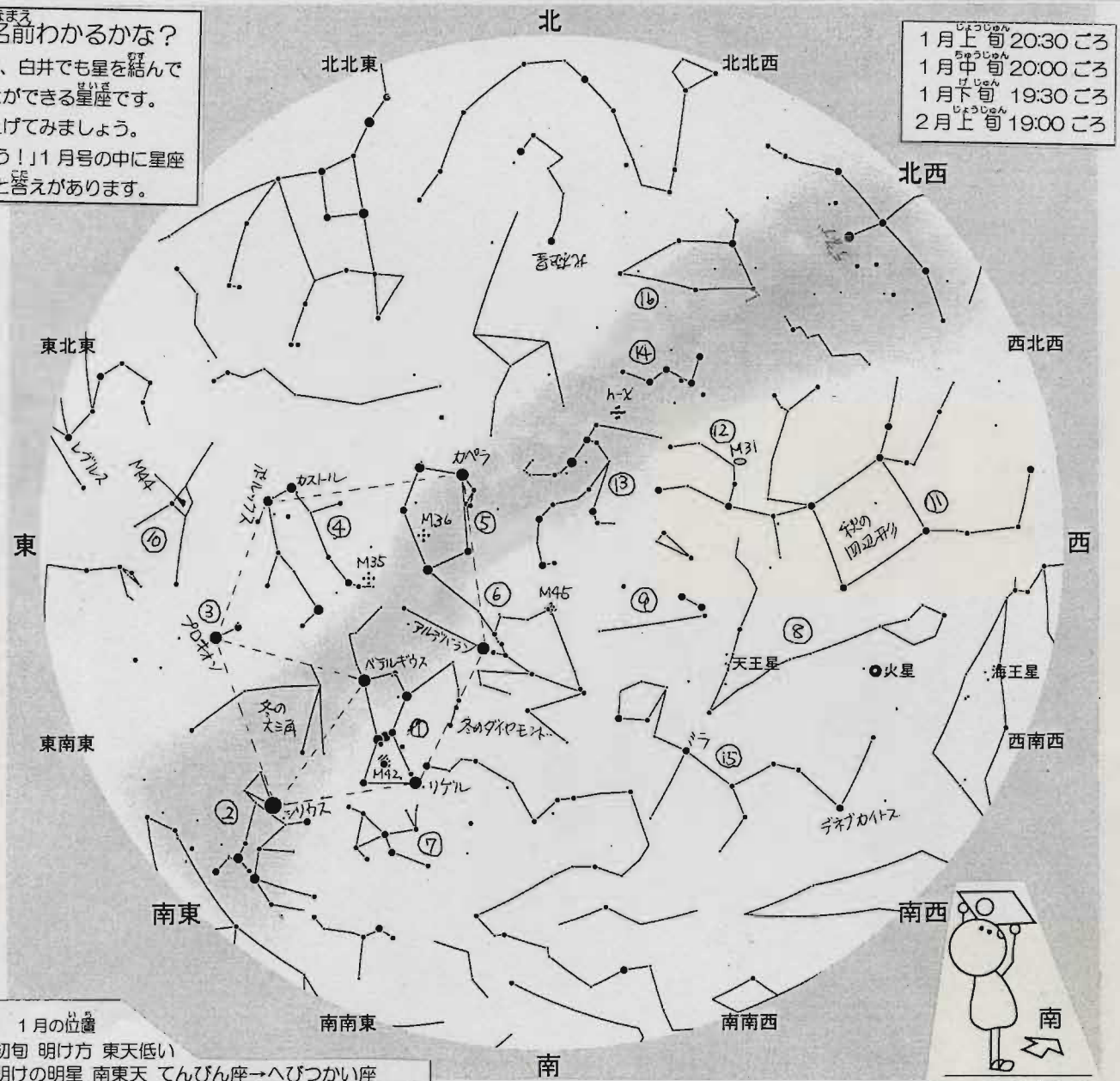
星を見よう！

2019年1月号
No.241
2019年1月10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？

①〜⑯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！」1月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



1月上旬 20:30ごろ
1月中旬 20:00ごろ
1月下旬 19:30ごろ
2月上旬 19:00ごろ

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。

惑星 1月の位置

水星：初旬 明け方 東天低い
金星：明けの明星 南東天 てんびん座→へびつかい座
-4.5等→-4.3等 1/22頃、金星と木星接近
火星：宵 南西天 うお座 0.5等→0.9等
木星：明け方 南東天 へびつかい座 -1.8等→-1.9等
土星：1月下旬〜 明け方 南東天 低い 0.5等

☆**ロイ君アワー** 日曜・祝日※11:30 ぼくたち惑星8きょうだい ↓1/27まで
☆**一般向け投映** 土・日 13:30 15:00 ゆく星くる星〜宇宙天文カレンダー2019

2/2から 土日祝※13:30 アイヌの星 15:00 星座ミュージアム「ふたご座」

☆**昼間の星を見る会** 2月9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)
1月12日(土)17:30〜18:45 受付: 17:10〜17:30 図書館棟3階窓口/2月9日(土)18:30〜19:15
実際の空で星座探し+望遠鏡で、月、天王星、アンドロメダ銀河、すばる、h-χ、オリオン大星雲 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

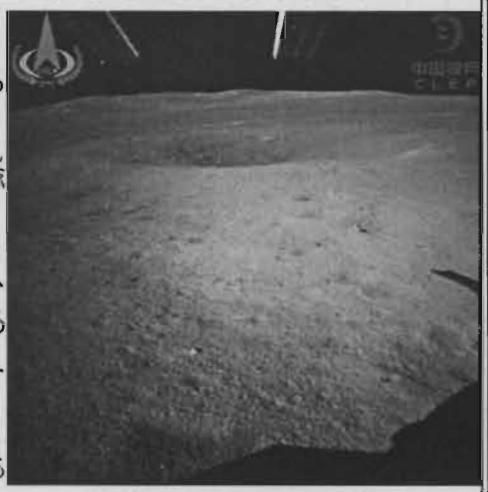
☆**プラネタリウムの休館日** 毎週月曜日と年末年始 ※月曜日と重なる祝日は休館

部分日食 1月6日(日)

食の最大10:06

中国の嫦娥4号、月面裏側に軟着陸成功！

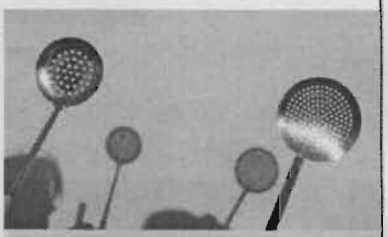
今年は人類が月面に着陸して50周年を迎えます。今までの探査機は全て、地球から見える表側に着陸していました。月の裏側は地球からの通信が出来ないので、電波を中継する衛星を介する必要があります。その衛星が「鵲橋」。嫦娥4号に先駆けて打ち上げられ、地球との通信を担っています。そして、記念すべき今年2019年の1月3日11:26(日本時間)、月面裏側南半球にあるフォン・カルマン・クレーター(右写真)に軟着陸しました。すでに地形調査も始められています。



写真提供 中国国家航天局　SNSA

部分日食 1月6日(日) 8:43〜11:36

いろいろな方法で部分日食を楽しみました。穴あきお玉や手鏡、画鋲で穴を開け文字を書いたもの→



ピンホールを通すと像が反転　下が欠けている

障子に遮光シートを貼り太陽を観望↓

夜明け前に惑星や月が集合

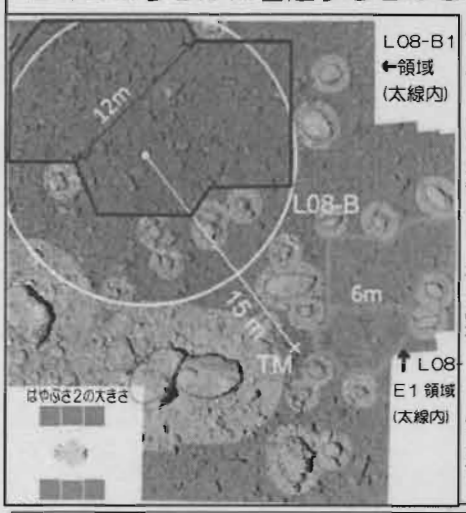
1月22日前後の夜明け前の空で、明けの明星「金星」と「木星」が接近します。さらに1月31日、2月1日には月も加わり、地平線の低い所に「土星」も登場します。早起きする価値ありです！

はやぶさ2 タッチダウンに向けて準備中

左下写真提供 JAXA、東大など

延期になっていた第1回目のタッチダウンを2月18日の週に行う予定です。下図のいびつな丸は、大きな岩の塊を表しています。2つの候補地(L08-B1とL08-E1)のどちらかに着陸するとのこと。これを見ると、はやぶさ2が安全に降下できる範囲は非常に狭いということがわかります。白井のドーム径が12m！その領域を来館して実感してください。

今後、人工クレーターでの採取も予定されています。



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。

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うお ⑨おひつじ ⑩かに ⑪ペガスス ⑫アンドロメダ ⑬ペルセウス ⑭カシオペヤ ⑮くじら ⑯ケフェウス

星図 スチラナビゲーターVer.10/(株)アストロアーツ/(株)アスキー