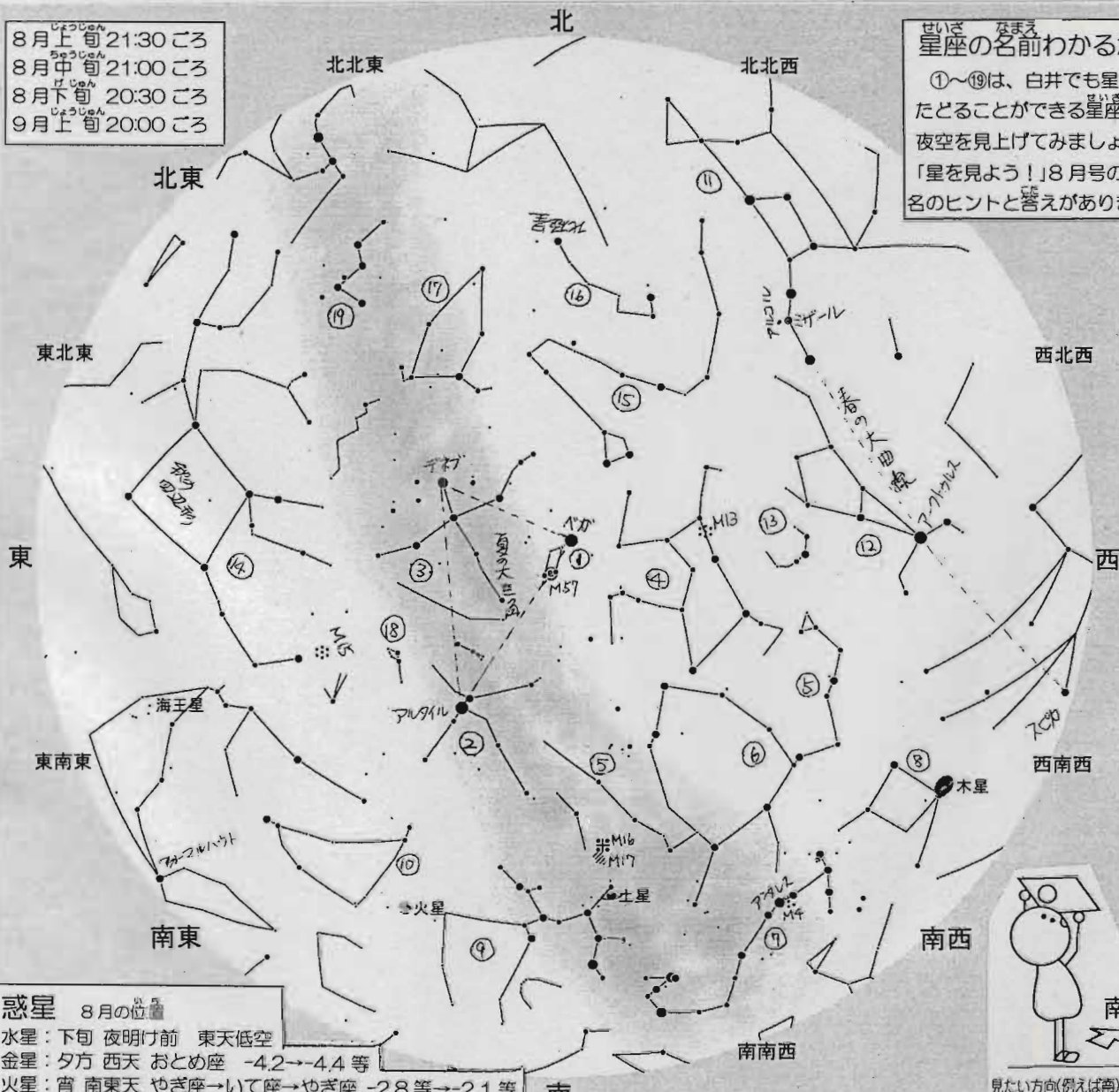


ほし み 星を見よう!

2018年8月号
No.236
2018年8月8日発行

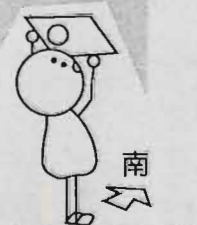
しろいしぶんか
白井市文化センター・プラネタリウム
〒270-1422 白井市復1148-8
TEL047-492-1125 Fax047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

8月上旬 21:30 ころ
8月中旬 21:00 ころ
8月下旬 20:30 ころ
9月上旬 20:00 ころ



星座の名前わかるかな?
①~⑱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!」8月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

惑星 8月の位置
水星：下旬 夜明け前 東天低空
金星：夕方 西天 おとめ座 -4.2→-4.4等
火星：宵 南東天 やぎ座→いて座→やぎ座 -2.8等→-2.1等
木星：宵 南天 てんびん座 -2.1等→-1.9等
土星：宵 南天 いて座 0.1等→0.2等

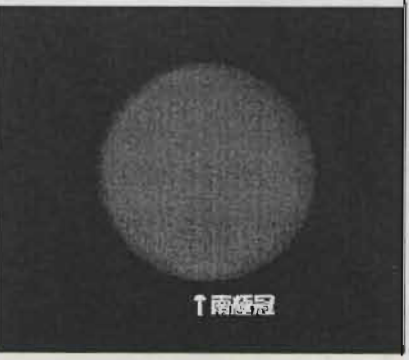


見たい方向(例えば南)を向き、この図を頭の上にかざす。方位をあわせ、星を見つける。

クラウドファンディング実施中 9月28日(金)まで 詳しくは別チラシをご覧ください。窓口募金も行っています
「この星を写真に撮って持ち帰りたい!」の想いを叶える「写真撮影システム付き望遠鏡を皆さまのご寄付で購入したい!」

☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 9/2(日)まで 夏休み投映 水~日曜日 11:30 火星へGO!
9/9(日)から 日曜日
☆**一般向け投映** 9/2(日)まで 夏休み投映 水~日曜日 13:30 火星大接近
15:00 星座ミュージアムさそり座
9/8(土)から 土・日曜日 13:30 よもやま学園天文部 地球・月・太陽、身近な天体たち
15:00 星座ミュージアム みずがめ座
★**伝統的七夕星見会** 8月17日(金) 19:30~20:45 受付: 19:10~19:30 図書館玄関前
実際の空で星座探し+望遠鏡で、月、金星、木星、土星 他を観望
予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 大人200円 高校生以下無料
観望前にはドーム内で星空解説があります 露天観望の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ
☆**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

かせい すなあらし
火星は砂嵐?! 7月31日の火星
なんきょくかん
南極冠は見られるか...
写真 平野 岳史



ざりゅうせいぐん ことし
ペルセウス座流星群、今年は?!

8月12日~13日にピークを^{むか}迎えます。今年は^{つきあ}月明かりもなく、^{さいりょう}最良の年です!

白井市文化センターをかすめるペルセウス座流星群の流星 写真提供 柿沼史規



スター・ウィーク 2018 8月1日~8日

今、星をみえています

8月中、全国の天文施設で
いろいろなイベントを行っ
ています。参加してみましよう! <http://www.starweek.jp>



グローブ アット ナイト
GLOBE a t Night に参加しよう!

しみんさんかたよそら あか せかいどうじかんさつ
市民参加型夜空の明るさの世界同時観測キャンペーン

8月2日~11日

9月1日~10日

はくちょう座の^{あた}辺り
の星を^{かんさつ}観測します。

詳しくは web 参照。

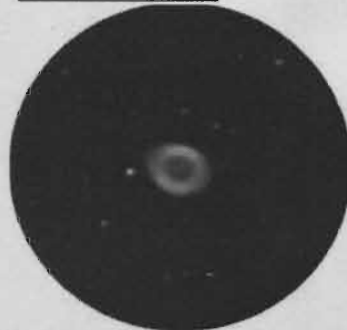
なつ せいりんせいだん
夏の星雲星団

写真 平野 岳史

M13(ヘルクレス座)



M57(リング星雲)



しょうわくせい せつきん
はやぶさ2 小惑星リュウグウに接近

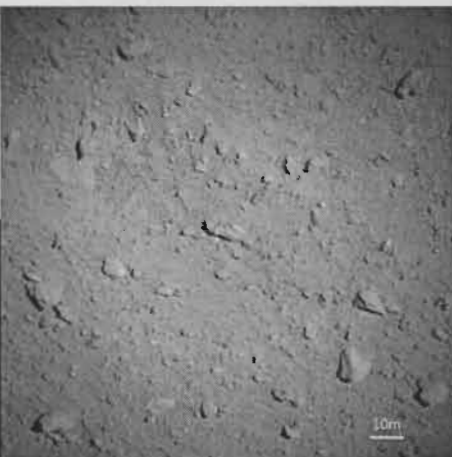
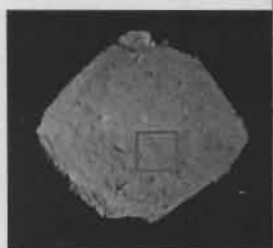
写真提供 JAXA、東京大学 他

8月7日の8:10 ごろに最低高度となる851mまで接近し、最低高度に達する直前に撮影した写真です。左の写真の四角で^{かこ}囲った部分が^{かくだい}拡大した領域です。岩登りのボルダリングが^{がんせき}できそうな岩石が^{むすう}無数に見られます。

はやぶさ2は来月、9月から10月にかけてリュウグウに着陸の予定です。

あんぜん
安全に着陸する場
所を現在探査中。

がんば
頑張り「チームはやぶさ2」!



平らな場所はあるの...?

じゅうせいれんせいいてんたい
今月の見どころの重星連星天体

ミザール(おおぐま座) 肉眼二重星のアルコルで、目の検査もしましょう。

アルビレオ(はくちょう座) オレンジ色の3等、青色の5等の星が寄り添うように輝きます。

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。

もくせい
木星

木星



と
どせい
土星

土星



写真提供
平野岳史

8月17日
20:00
木星と土星
の衛星

・カリスト

・タイタン

エウロパ

・イオ

ガニメデ

・テティス
・ディオネ
・レア

上の星図:
ステラナビゲータ Ver.10
/画アストロアーツ/画アスキー

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この②は③は④は⑤は⑥は⑦は⑧は⑨は⑩は⑪は⑫は⑬は⑭は⑮は⑯は⑰は⑱は⑲は⑳は㉑は㉒は㉓は㉔は㉕は㉖は㉗は㉘は㉙は㉚は㉛は㉜は㉝は㉞は㉟は㊱は㊲は㊳は㊴は㊵は㊶は㊷は㊸は㊹は㊺は㊻は㊼は㊽は㊾は㊿は