

ほし み 星を見よう!

2018年4月号

No.232

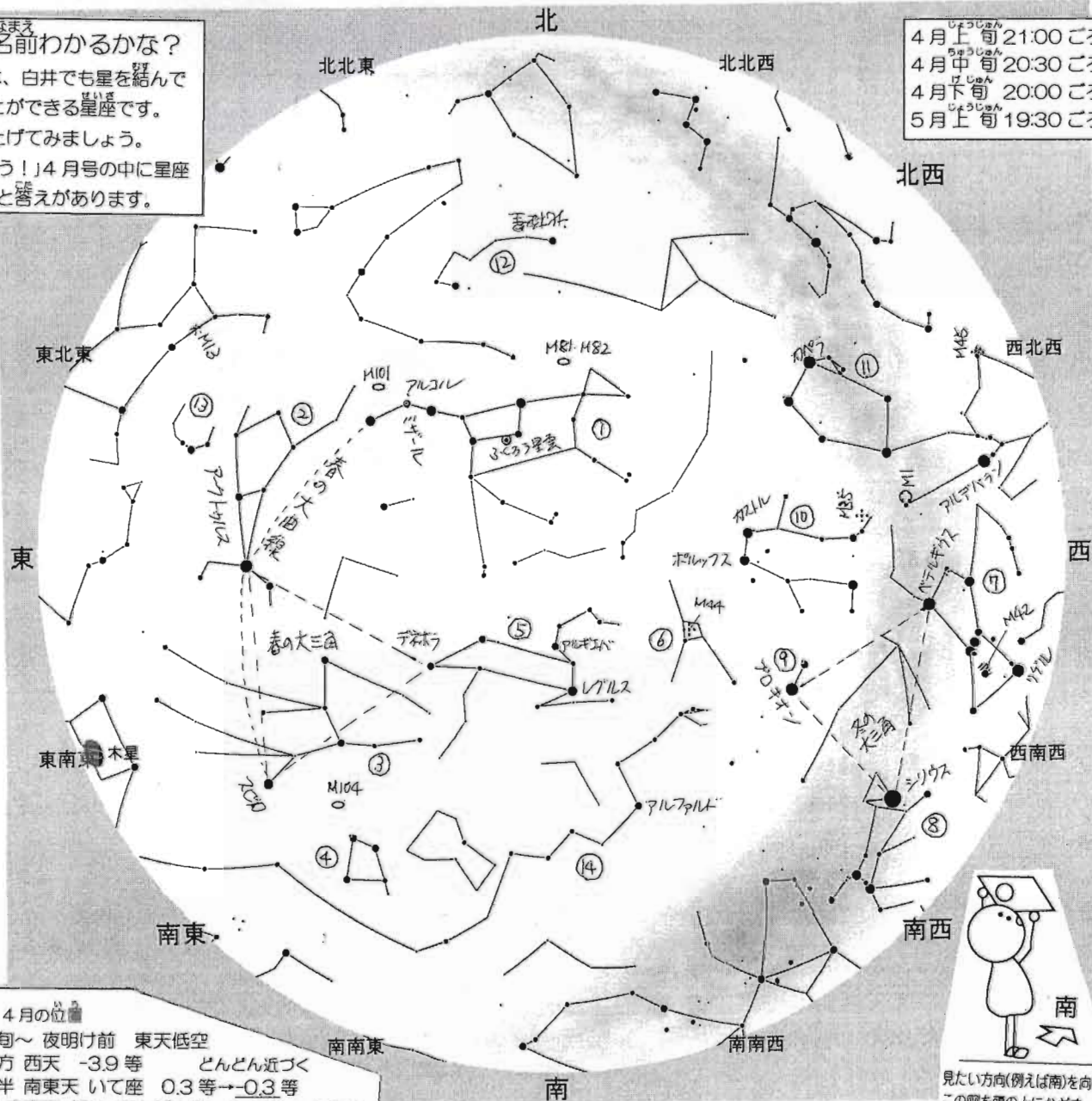
2018年4月7日発行

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?

①~⑭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!」4月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

4月上旬 21:00ごろ
4月中旬 20:30ごろ
4月下旬 20:00ごろ
5月上旬 19:30ごろ



惑星 4月の位置

水星: 中旬~夜明け前 東天低空
金星: 夕方 西天 -3.9等 どんどん近づく
火星: 夜半 南東天 いて座 0.3等→0.3等
木星: 宵 南東天 低い てんびん座 -2.4等→-2.5等
土星: 夜半 南東天 いて座 0.3等→0.2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 4/15(日)まで / めざせ! 火星マスター 4/22(日)から

☆一般向け授映 土曜日・日曜日・祝日 ※ 4/14(土)から下記

13:30 北総の四季 なしとほし 15:00 星座ミュージアム「おおぐま座」

☆昼間の星を見る会 4月21日(土)/5月19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) 大人200円 子ども無料

4月21日(土)/5月19日(土) 19:30~20:45 受付: 19:10~19:30 図書館玄関前

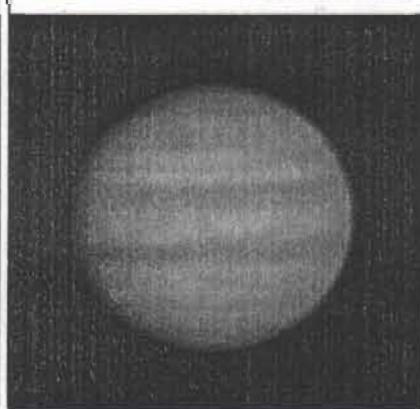
実際の空で星座探し+望遠鏡で、月、金星、カストル、ミザール 電を観望

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

☆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 4/30

よい もくせいとうじょう 宵の空に木星登場!

写真 平野 岳史



星座ミュージアム **おおぐま座** 土日祝*15:00 投映

※月曜日と重なる祝日は休館

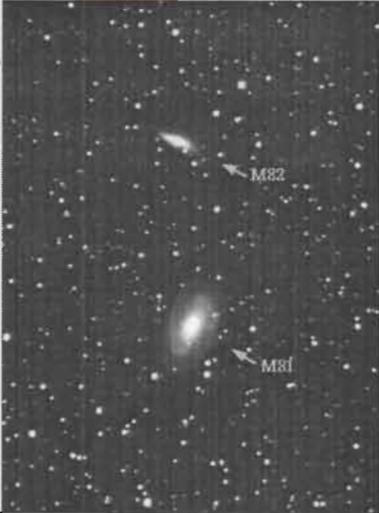
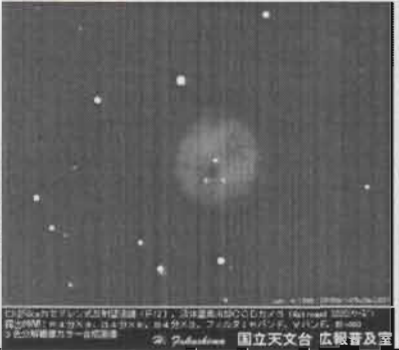
星図提供 ステラナビゲーターVer.10/観アストロアーツ/観アスキー
写真提供 国立天文台

88 星座の中で、面積が 3 番目に大きな星座で、まさしく「おおぐま」です。1 等星はありませんが、熊の背中からしっぽの部分に並んだ北斗七星が目印です。北斗七星の α 星と β 星の間の長さを 5 倍すると北を指し示す北極星を見つけることができます。また、肉眼二重星のミザール(2 等)とアルコル(4 等)を使って視力検査をしてみましよう！多くの銀河がおおぐま座にはありますが、M82 は特徴的な電波銀河です。



M81 と M82 → 「ハ」の字銀河

惑星
状星
雲→
M97
ふくろ
う星雲
フクロウに
みえます
か？



かせい じょじょ あか ま
火星が徐々に明るさを増す!

地球との最接近は 7 月 31 日ですが、4 月中に約 1 等級(約 2.5 倍)、明るくなります。

おおぐま座
にある銀河→
M101
花火銀河

かない うちゅうひ こうし 写真提供 金井さんのツイッター
金井 宇宙飛行士、ISS で活動中(4)

金井さんは 4 月 4 日、ティングル飛行士とタックを組んで、ドラゴン補給船をロボットアームで把持(キャプチャ)しました。



上写真
ティングル宇宙飛行士と
金井宇宙飛行士

下写真
ロボットアームで把持
されたドラゴン補給船

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

じゅうせいれんせいてんたい
今月の見どころの**重星連星天体**

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。

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。

アルギエバ(しし座 γ 星)

オレンジ色 2.6 等星と黄色の 3.8 等星の二重星。

連星系

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。



一キエド(解)ノ一アロイア(解)01.JEハ一ターズフセフエ 図書

①おおぐま座 ②カストル ③アルギエバ ④ミザール ⑤アルコル ⑥イオタ ⑦カストルC ⑧カストルA/B ⑨カストルAB ⑩カストルABC ⑪カストルABC ⑫カストルABC ⑬カストルABC ⑭カストルABC ⑮カストルABC ⑯カストルABC ⑰カストルABC ⑱カストルABC ⑲カストルABC ⑳カストルABC