

ほし み 星を見よう!

2015年4月号

No.196*

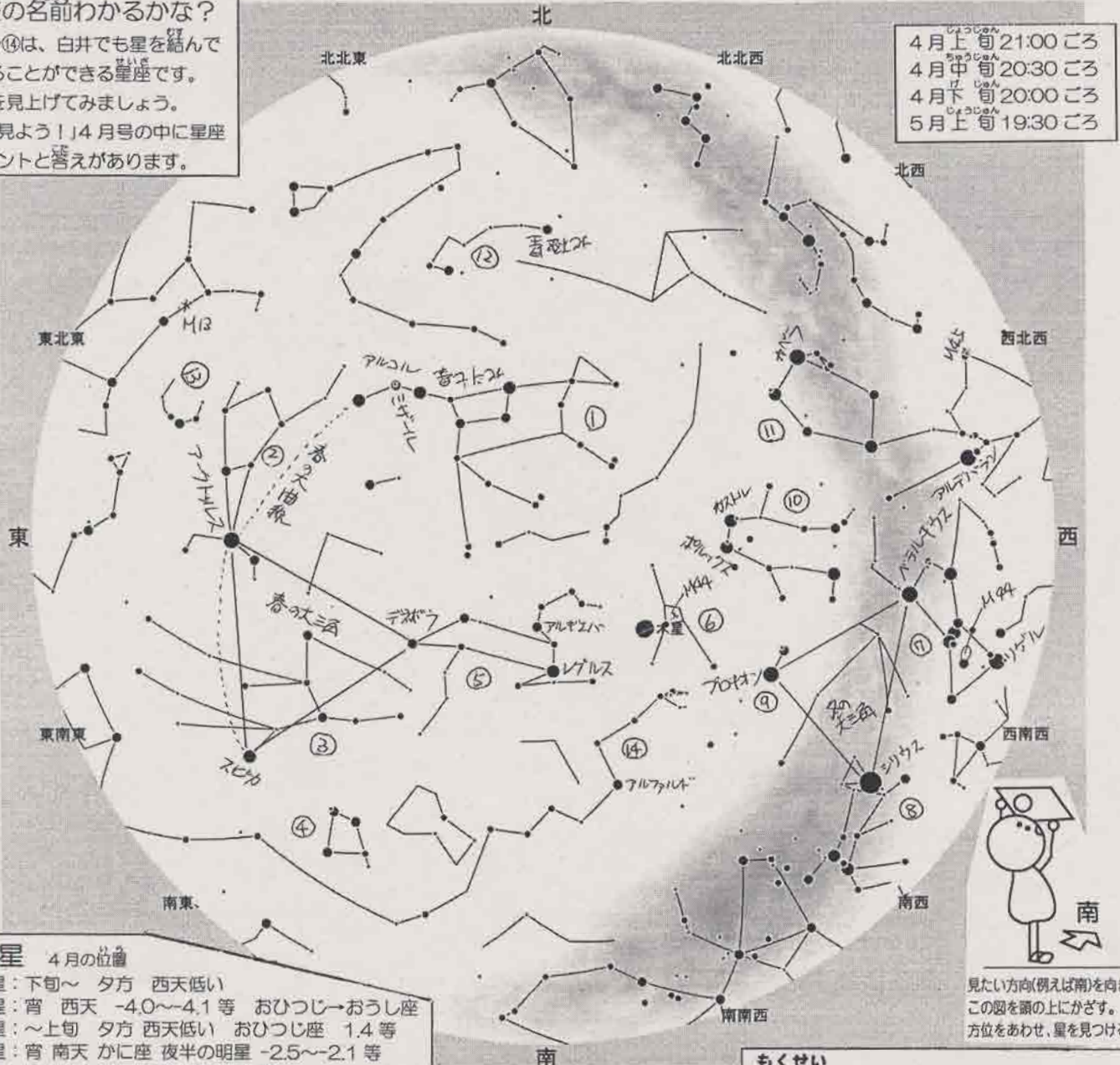
2015年4月4日発行

*2月号と3月号がどちらも「No.194」でした

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?

①~④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 ころ
4月中旬 20:30 ころ
4月下旬 20:00 ころ
5月上旬 19:30 ころ

惑星 4月の位置

水星：下旬～ 夕方 西天低い
金星：宵 西天 -4.0～-4.1等 おひつじ→おうし座
火星：～上旬 夕方 西天低い おひつじ座 1.4等
木星：宵 南天 かに座 夜半の明星 -2.5～-2.1等
土星：夜半 南東 さそり座 0.1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。

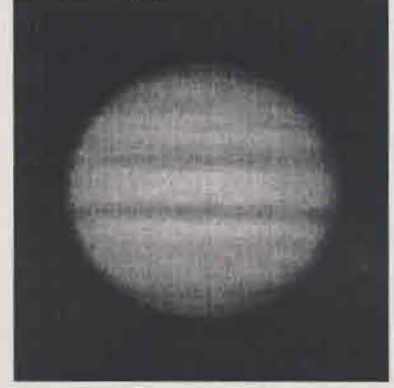
プラネタリウムは2月16日(月)から5月1日(金)まで機械更新のため、
授映をお休みします。5月2日(土)、リニューアルオープン予定です。

- ☆**昼間の星を見る会** 4月4日(土)・5月23日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。昼星見は、ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止
- ☆**皆既月食を見る会** 4月4日(土) 19:00~21:15 雨天曇天中止 予約不要・無料
ご都合のよろしい時間にお越しください。ドーム内解説はありません
- ☆**星を見る会** 5月23日(土) 19:30~20:45 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
受付19:10から 図書館棟玄関前 予約不要 50人 大人200円 子ども 無料
ドームで解説後、実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、金星、木星、土星、プレセペ、ミザール 他を観望します。
雨天曇天の場合、ドームで約45分間の星空解説のみ行います。

★**リニューアル記念イベント 星空ライブコンサート 4/15 から前売り**
竜工房ギター&ハンマードルシマ-5月17日(日) 13:30 約80分間 ひとり700円 前売り600円

もくせい 木星

写真提供 平野岳史



2015年4月4日20:00 木星の衛星の位置

カリスト
至エウロパ 中イオ 右ガニメデ
作図機名 ステラナビゲーターVer.10/画アストロアーツ/画アスキー

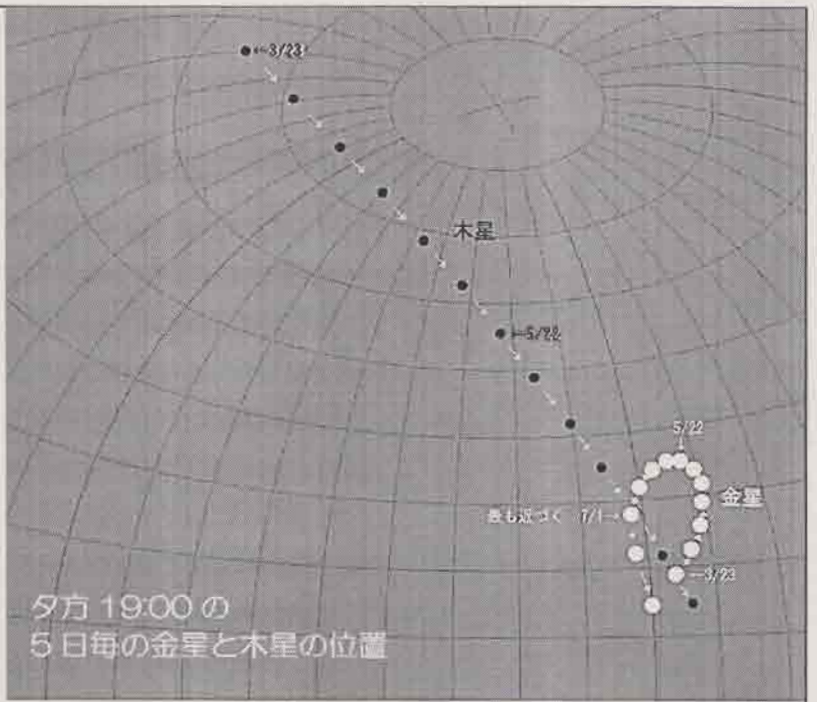
わくせい せつきん
夕方の惑星2つとどんどん接近

きんせい しるまる
とても明るい星が**金星**(右図の白丸)

もくせい くろまる
明るい星が**木星**(右図の黒丸)

日の入りの時刻は、毎日約1分の割合で遅くなっていきますが、金星は同じ時刻に観察すると、5月22日までは、西の空で高度がどんどん増していくのが、わかります。一方、木星は南の空から徐々に西の空へ向かいます。7月1日に2つの惑星は最も近づくと見えます。

地球上から眺めるとこのような動きですが、地球をはじめとする惑星が太陽の周りを公転している証拠でもあります。



夕方 19:00 の
5日毎の金星と木星の位置

南 西

星図 ステラナビゲーターVer.5/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

せいりんせいだん プレセペ
星雲星団 (M44)かに座

写真: PAONET
津村 光則



ちようきたいさいはじ
ISSの長期滞在始まる 写真 NASA

日本人宇宙飛行士の油井亀美也さんは、ISS(国際宇宙ステーション)に6か月の滞在予定で5月に出発します。それに先立ち、先月の3月28日にカザフスタンのバイコヌール宇宙基地から3人の宇宙飛行士がISSに向かいました。右写真の上からミカエル・コニエンコさん、スコット・ケリーさん、ゲナティ



じゆ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

パダルカさんで

す。コニエンコ宇宙飛行士とケリー宇宙飛行士は約1年間ISSに滞在します。これまでの「長期滞在」は6か月でしたので、倍になるわけです。今後の有人宇宙探査時代に備え、まずはISS内の微小重力のもと、1年にわたる滞在が身体や心理面などにもたらす影響を調べる予定です。一方、パダルカ宇宙飛行士は、このフライト期間中にセルゲイ・クリカレフ宇宙飛行士が持つ宇宙滞在の合計最長日数の記録803日を更新することになります。パダルカ宇宙飛行士は以前のフライトで、星出宇宙飛行士と一緒にクルーで、今回が5回目のISS滞在です。地上から応援しましょう!

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
イベントの前にメールが届きます。忘れないために登録を!



星図 ステラナビゲーターVer.5/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

- ①おおくま座 α 星 ②おおくま座 β 星 ③おおくま座 γ 星 ④おおくま座 δ 星 ⑤おおくま座 ϵ 星 ⑥おおくま座 ζ 星 ⑦おおくま座 η 星 ⑧おおくま座 θ 星 ⑨おおくま座 ι 星 ⑩おおくま座 κ 星 ⑪おおくま座 λ 星 ⑫おおくま座 μ 星 ⑬おおくま座 ν 星 ⑭おおくま座 ξ 星 ⑮おおくま座 \omicron 星 ⑯おおくま座 π 星 ⑰おおくま座 ρ 星 ⑱おおくま座 σ 星 ⑲おおくま座 τ 星 ⑳おおくま座 υ 星 ㉑おおくま座 ϕ 星 ㉒おおくま座 χ 星 ㉓おおくま座 ψ 星 ㉔おおくま座 ω 星