

ほし み 星を見よう!

2014年7月号

No.187

2014年7月8日発行

しろい しぶんが
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/

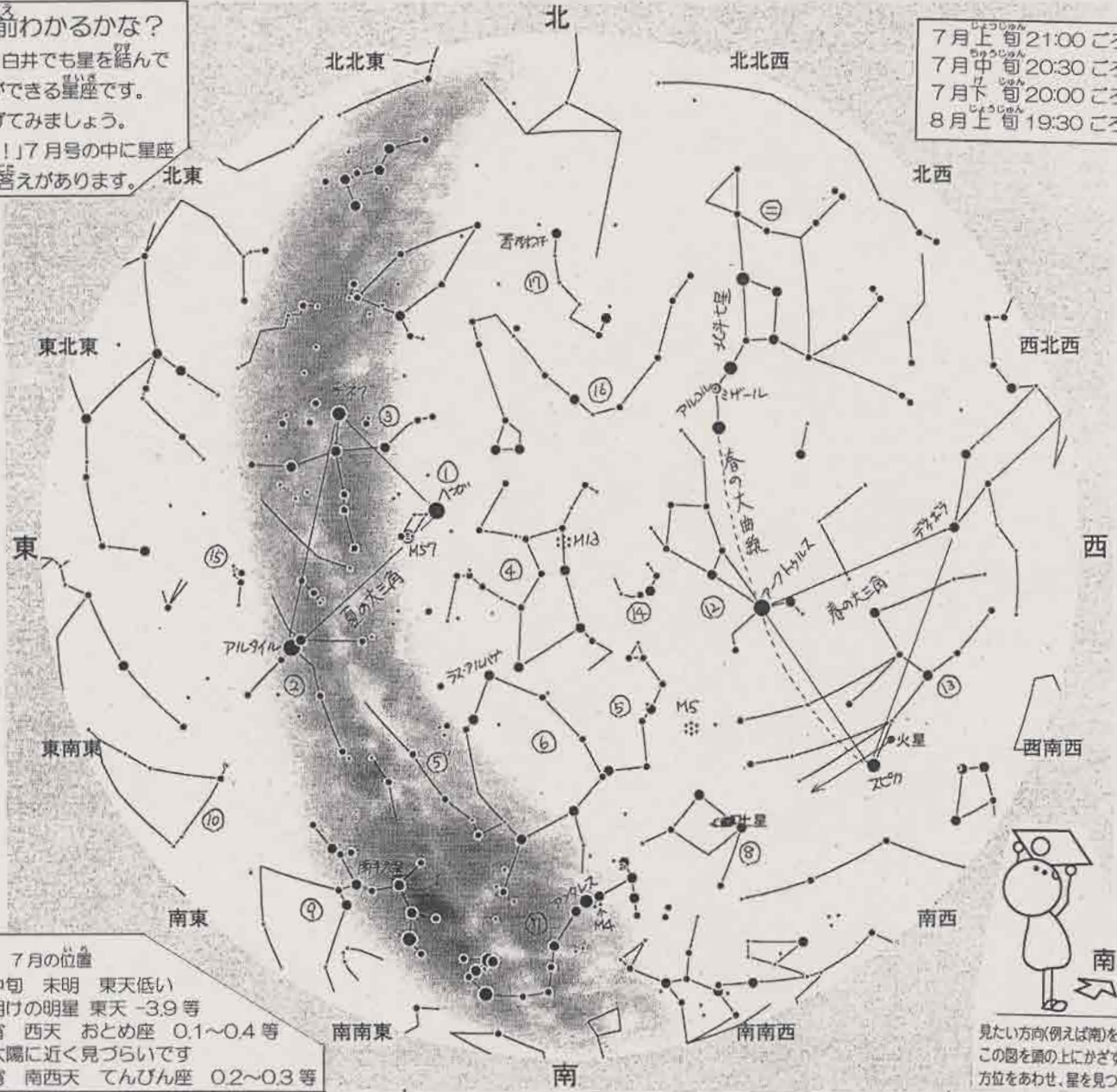
星座の名前わかるかな?

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!」7月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

7月上旬 21:00 ころ
7月中旬 20:30 ころ
7月下旬 20:00 ころ
8月上旬 19:30 ころ



惑星 7月の位置

- 水星: 中旬 未明 東天低い
- 金星: 明けの明星 東天 -3.9等
- 火星: 宵 西天 おとめ座 0.1~0.4等
- 木星: 太陽に近く見づらいです
- 土星: 宵 南西天 てんびん座 0.2~0.3等

☆ロイヤルアワー日曜日/夏休み水~日 11:30 夏休み期間 7/19(土)~8/31(日)

ロイ君とみんなのロケット火星にむかってレッツゴー! 7月13日(日)まで
よもやま学園天文部 地球・月・太陽、身近な天体たち 7月19日(土)から

☆一般向け放映 土・日/夏休み水~日

13:30 今宵の星座と星物語

15:00 宇宙の広がりわかる宇宙博物館 7月13日(日)まで

ふと気になる宇宙 7月19日(土)から

ロイヤルアワーと
一般向け放映の
放映時間
約45分間

☆昼間の星を見る会 7月19日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料 8月は休止
太陽表面などを観望。望遠鏡は、ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止

☆星を見る会 7月19日(土)・8月2日(土) 19:30~20:45

実際の空で星座探し + 望遠鏡で七夕星、火星、土星、ドーナツ星雲 他を観望

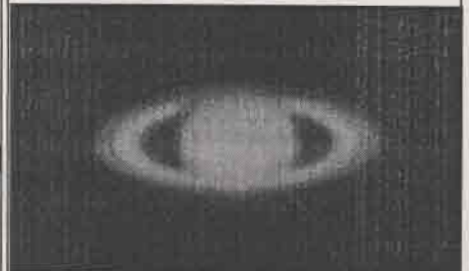
大人200円 子ども無料 雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説を行います。

受付:開始時刻の20分前 図書館棟玄関前 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日、年末年始 毎年文化の日 11月3日は閉館
白井市文化センターは土日に祝日が重なったときは閉館し、次の火曜日が振替休館となります。

土星

写真 平野 岳史



2014年7月19日 20:00
土星の衛星の位置

・タイタン

・レア



・ディオネ

・テティス

観望 ステラナビゲーターVer.10/南アストロアーツ/南アスキー

「惑星」の意味がよくわかる火星

宵の空を見上げると2つの三角が目立ちます。ひとつは東の空の「夏の大三角」。もうひとつは西の空のうしかい座の**アークトゥルス**と火星、土星の「季節限定三角」です。「季節限定三角」は、火星の位置が毎日変化するため、毎日、形と大きさが変わります。星座を形成する星たち(恒星)の間を動く、「惑わせる星」です。

7月14日ごろ、おとめ座の**スピカ**に最も近づくように見え、さらに移動して、8月25日ごろ、土星に最も近づくように見えます。日々動く火星。今年の夏休みの「目玉」です!

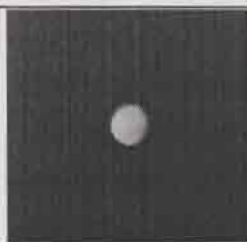
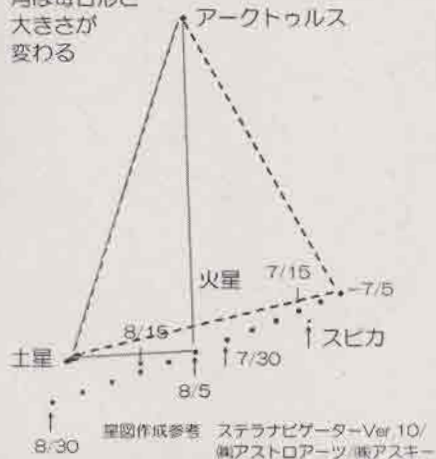


写真 平野 岳史

火星の位置が毎日変わるので、季節限定三角は毎日形と大きさが変わる



ヘルクス座球状星団 M13



こと座リング星雲 M57



さそり座 球状星団 M4



へび座 球状星団 M5



伝統的七タライトダウン

今年8月2日・3日

今年の7月7日は残念ながら雨模様でした。しかし、もう1回「七タ」があります。それは、伝統的七タ(旧暦七タ)です。

「七タ」の行事が日本庶民に定着したころ、暦は月の満ち欠けの周期を1か月とし、そこに太陽の動きを加味して作られた「太陰太陽暦」が使われていました。本来の七タは当時使われていた暦の7月7日(7月の新月から数えて7日目)ということになり、現在使用しているカレンダーに直すと今年は**8月2日**です。

今年は、8月2日(土)と3日(日)の両日、ライトダウンをして夜空を楽しもうと、全国的に呼びかけています。詳しくは下記webサイトをご覧ください。
<http://7min.darksky.jp/>



七タの夜に灯りを消してみませんか

夏の星団 せうん 星雲

写真 PAONET 国立天文台

夏の天の川周辺には、小型の望遠鏡でも楽しむことのできる星団星雲があります。

今月の観望予定天体 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。

コル・カロリ(りょうけん座) 黄色の 2.9 等星と紫色の 5.6 等星の二重星。

アルビレオ(はくちょう座)

くちばしの星二重星オレンジ3等、青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。

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。



①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲