

# ほし み 星を見よう!

2016年6月号

No.210

2016年6月4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

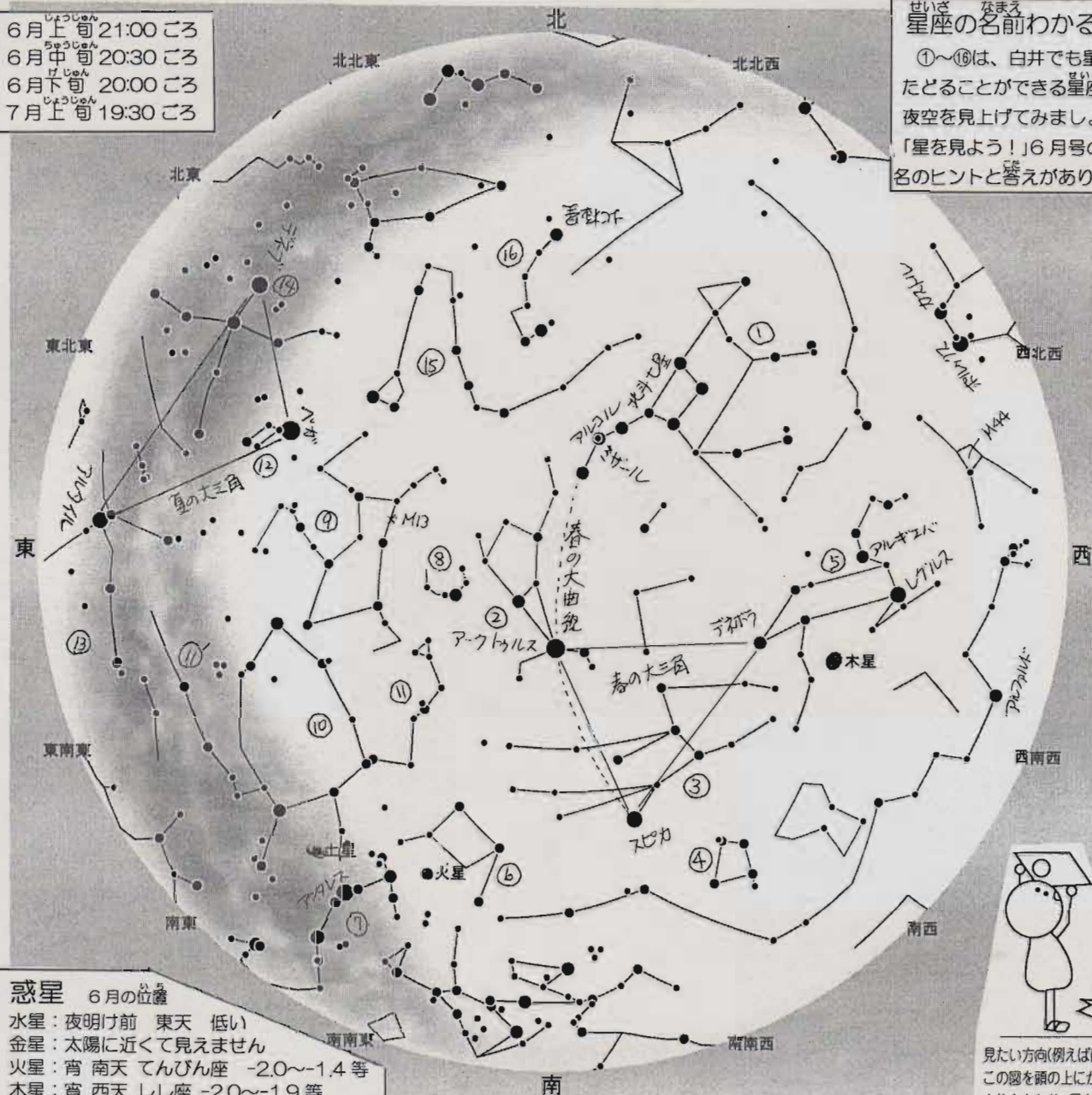
〒270-1422 白井市復1148-8

TEL047-492-1125 Fax047-492-8016

e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

6月上旬 21:00 ころ  
6月中旬 20:30 ころ  
6月下旬 20:00 ころ  
7月上旬 19:30 ころ



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!」6月号の中に星座  
名のヒントと答えがあります。

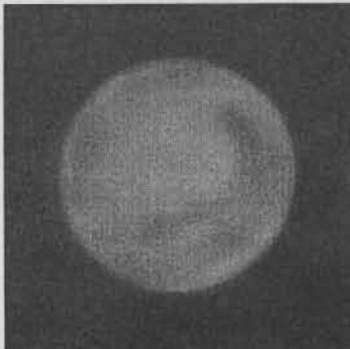
**惑星** 6月の位置  
水星: 夜明け前 東天 低い  
金星: 太陽に近くて見えません  
火星: 宵 南天 てんびん座 -2.0~-1.4等  
木星: 宵 西天 しし座 -2.0~-1.9等  
土星: 宵 南天 へびつかい座 0等



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。

☆**ロイヤルアワー**子ども向け放映 日曜・県民の日 11:30 夜空の運動会  
☆**一般向け放映** 土曜・日曜 13:30・15:00・県民の日は 13:30 のみ放映  
13:30 行ったり来たり惑う星 (6月26日まで)  
リオの星☆~南半球の星座~ (7月2日から) 放映時間は約45分間  
15:00 童謡歌謡 こんなのあった! 夜空の星座 春夏編  
☆**星間の星を見る会** 予約不要・無料 雨天観天中止  
6月11日(土)11:30~13:30 太陽表面などを観望。7月はお休み。  
ご都合のよろしい時間にお越しください。  
☆**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)  
6月11日(土)/7月30日(土)19:30~20:45 受付:19:10~19:30 図書館棟玄関前  
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、火星、木星、土星 等を観望  
雨天観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** 毎月曜日と年末年始  
月曜日と祝日が重なった時(海の日7/18)は休館

よい みなみ そら かせい  
**宵、南の空に火星**  
オレンジ色の明るい星が火星で  
す。今回の地球と火星の接近は、  
「中」接近。  
望遠鏡で、  
表面の様  
もわか  
ります。  
写真提供  
平野岳史



今季の土星、環の傾きが大きく

「カッシーニの隙間」がわかります！

土星の環の傾きは毎年変化します。北半球がよく見えています。

2016年の土星  
写真提供 平野 岳史



2016年6月11日  
20:00の土星の4衛星の位置

星図：ステラナビゲーターVer.10/  
(株)アストロアーツ/(株)アスキー

●タイタン

テティス・  
ディオネ・



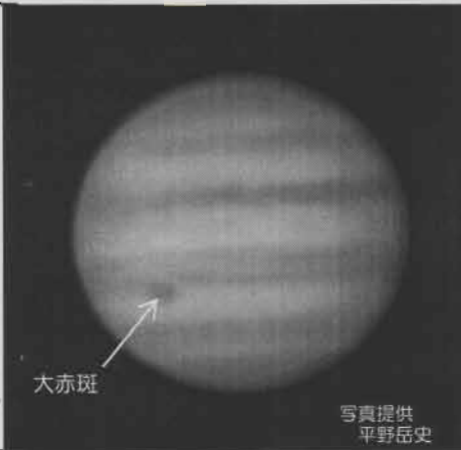
土星の環の傾きの変化

Photo by T.HIRANO

宵の西の空には木星

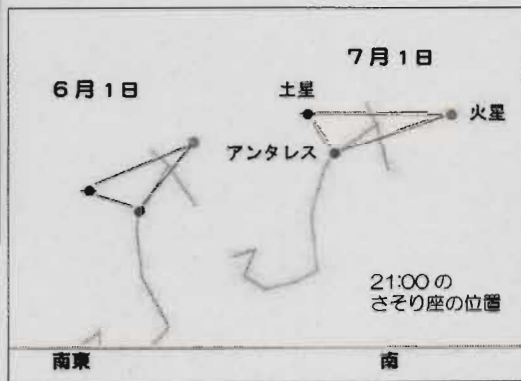
地球は約24時間で自転しますが、木星は約10時間！地球より直径が約11倍大きいのに2倍以上速いスピードです。右の写真の大赤斑は、地球が約2個半納まる大きさで、発見以来一度も消えませんが、

1665年発見



2016年6月11日  
20:00の木星のガリレオ衛星の位置

星図：ステラナビゲーターVer.10/(株)アストロアーツ/(株)アスキー



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。

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。

アルピレオ(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(ε1、ε2)のそれぞれがさらに二重星になっています。ε1は5.0等と6.1等、ε2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  
◎イベント講座情報 イベントの前にメールが届きます。



変わる三角形

作図参考  
星図：ステラナビゲーターVer.10/  
(株)アストロアーツ/(株)アスキー

おにおにしゅつぱつ 大西さんISSへ 6月24日出発！

日本人宇宙飛行士 大西卓也さんは、2016年6月24日(金)15:41にバイコヌール宇宙基地からソユーズロケットで国際宇宙ステーション(ISS)へ出発します。

右の写真は長期滞在ミッション JAXA ロゴを持つ大西さんです。矢印が指す星は「火星」有人宇宙活動の目標の星です。打ち上げの様子はライブ中継されます！



ソユーズで訓練する大西さん  
写真提供 どちらもJAXA



星図：ステラナビゲーターVer.10/(株)アストロアーツ/(株)アスキー

- ①おおぐま座
- ②しし座
- ③おとめ座
- ④からす座
- ⑤りょうけん座
- ⑥はくちょう座
- ⑦こと座
- ⑧おおぐま座
- ⑨しし座
- ⑩りょうけん座
- ⑪はくちょう座
- ⑫こと座
- ⑬おとめ座
- ⑭からす座
- ⑮おおぐま座
- ⑯しし座
- ⑰りょうけん座