

# ほし、み 星を見よう!

2017年6月号

No.222

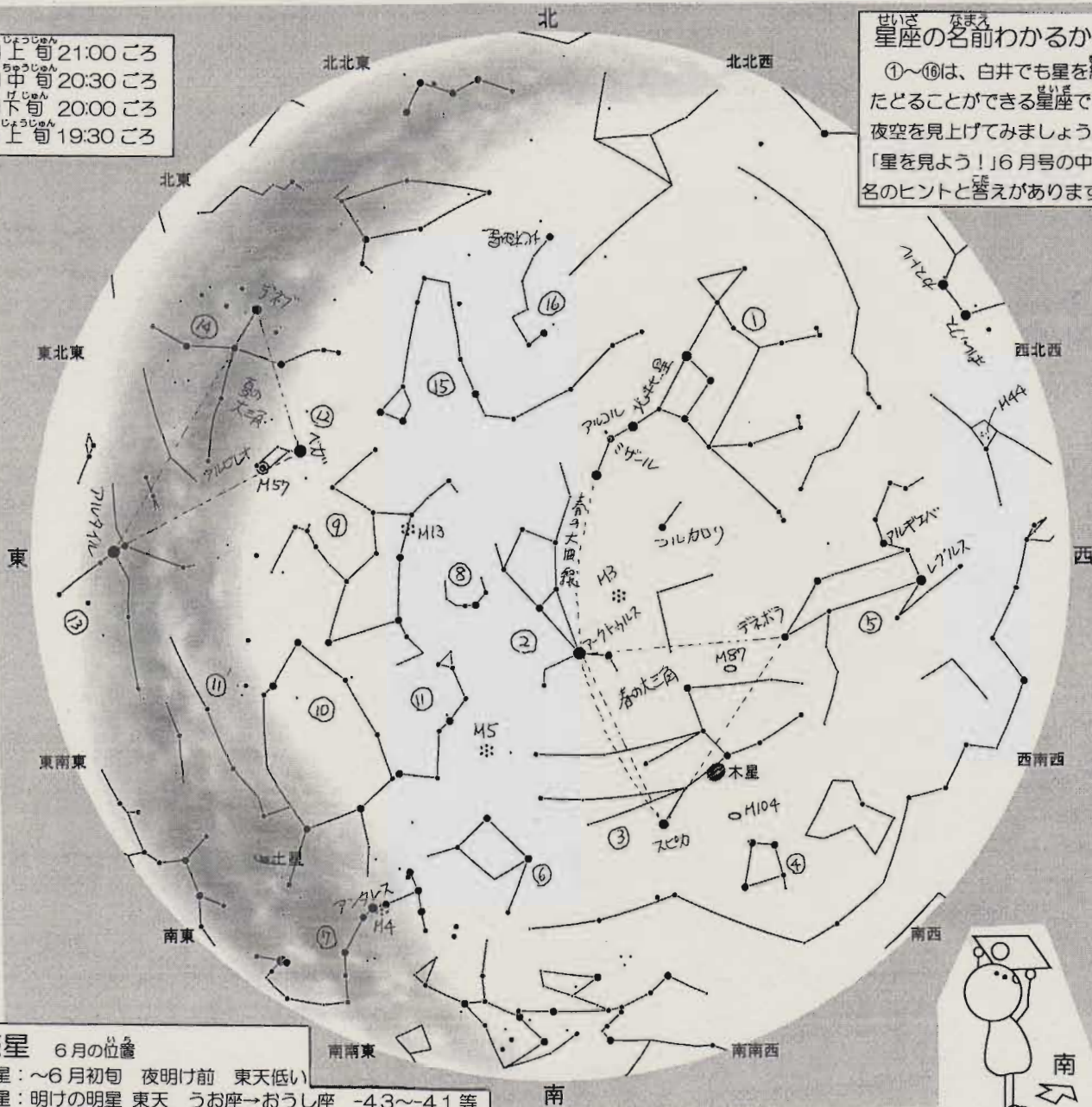
2017年6月3日発行

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?

①~⑩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: ~6月初旬 夜明け前 東天低い  
金星: 明けの明星 東天 うお座→おうし座 -4.3~-4.1等  
火星: 太陽に近いので見づらいです  
木星: 宵の一番星 南西天 おとめ座 -2.2~-2.1等  
土星: 宵 南東天 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・祝日・連休の日6/15(木) 11:30

やじるしくんのいたずら なつ

放映時間は  
約45分間

☆**一般向け放映** 土曜・日曜・祝日 13:30・15:00

13:30 宇宙から見る地球2017 15:00 星座ミュージアム おとめ座

☆**昼間の星を見る会** 予約不要・無料 雨天観天中止

6月3日(土) 11:30~13:30 ご都合のよろしい時間にお越しください。  
太陽表面などを観望。7月と8月は熱中症予防のためお休みします。

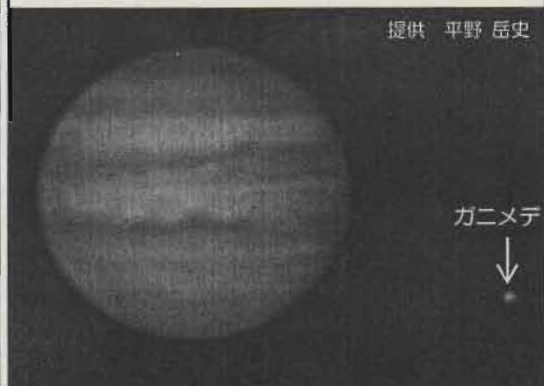
☆**星を見る会** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

6月3日(土) / 7月8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+ 望遠鏡で木星、環状星雲M3、プレゼパ帯を観望  
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** 毎週月曜日と年末年始 県民の日6/15の放映 11:30・13:30

## 木星と衛星ガニメデ

提供 平野 岳史



ガニメデ



木星と土星の北極と南極

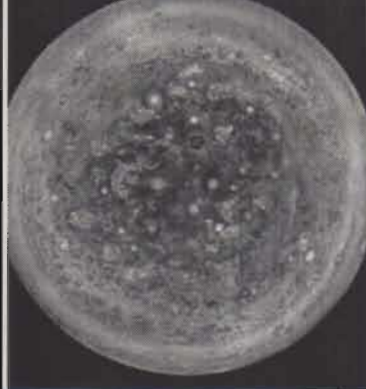
写真提供 NASA  
木星は探査機ジュノー、土星は探査機カッシーニが探査中

木星はどちらの極にも複雑な渦があります。

北極側から見た木星



南極側から見た木星



土星の北極には六角形の雲、南極には強いジェット気流が吹き、「目」を持つ嵐が固着(動かない)しています。

土星の北極

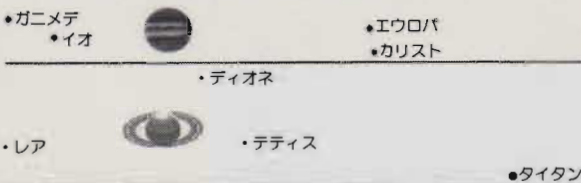


土星の南極



※北極と南極の倍率は異なります。

2017年6月3日 20:00の木星と土星の衛星の位置  
星図: ステラナビゲーターVer.10/観アストロアーツ/観アスキー



星座ミュージアム おとめ座 土・日(夏休み水~土)15:00

天の川から離れたおとめ座付近には、多くの系外銀河を見つけることができます。おとめ座の星座絵の肩の辺りの銀河は「おとめ座銀河団」という大きなグループを構成しています。

また、1等星スピカ近くにはソンプレロ銀河(M104)というメキシコの民族衣装の帽子に似た銀河があります。下の写真①は可視光で撮影されたもので、真ん中を横切る黒い筋を赤外線カメラで撮影②するとリングが見えてきます。周囲に比べ温度が高いところだということになります。

黒い筋は「何もの



い)のではなく、星形成の材料が詰まった場所です。

写真提供 上: 国立天文台

下: NASA スピッツァー宇宙望遠鏡

「みちびき2号機」打ち上げ成功!

日本版GPS衛星。

6月1日9:17打ち上げ成功。あと2機打ち上げられ、4機体制になると誤差数センチ!

写真提供 JAXA



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。

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。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。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
  - ◎イベント講座情報
- イベントの前にメールが届きます。



—キエ△(機)/ハ—ドヨ△△(機)/01'08ハ—クフ△△△△△ 図書

¥>こ⑩

- ①おおぐま
- ②ろくろ
- ③おとめ
- ④からす
- ⑤しし
- ⑥りょうけん
- ⑦こと
- ⑧かんざり
- ⑨みぎ
- ⑩あし
- ⑪あし
- ⑫あし
- ⑬あし
- ⑭あし
- ⑮あし
- ⑯あし
- ⑰あし
- ⑱あし
- ⑲あし
- ⑳あし