

ほし・み 星を見よう!

2016年7月号

No.211

2016年7月6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

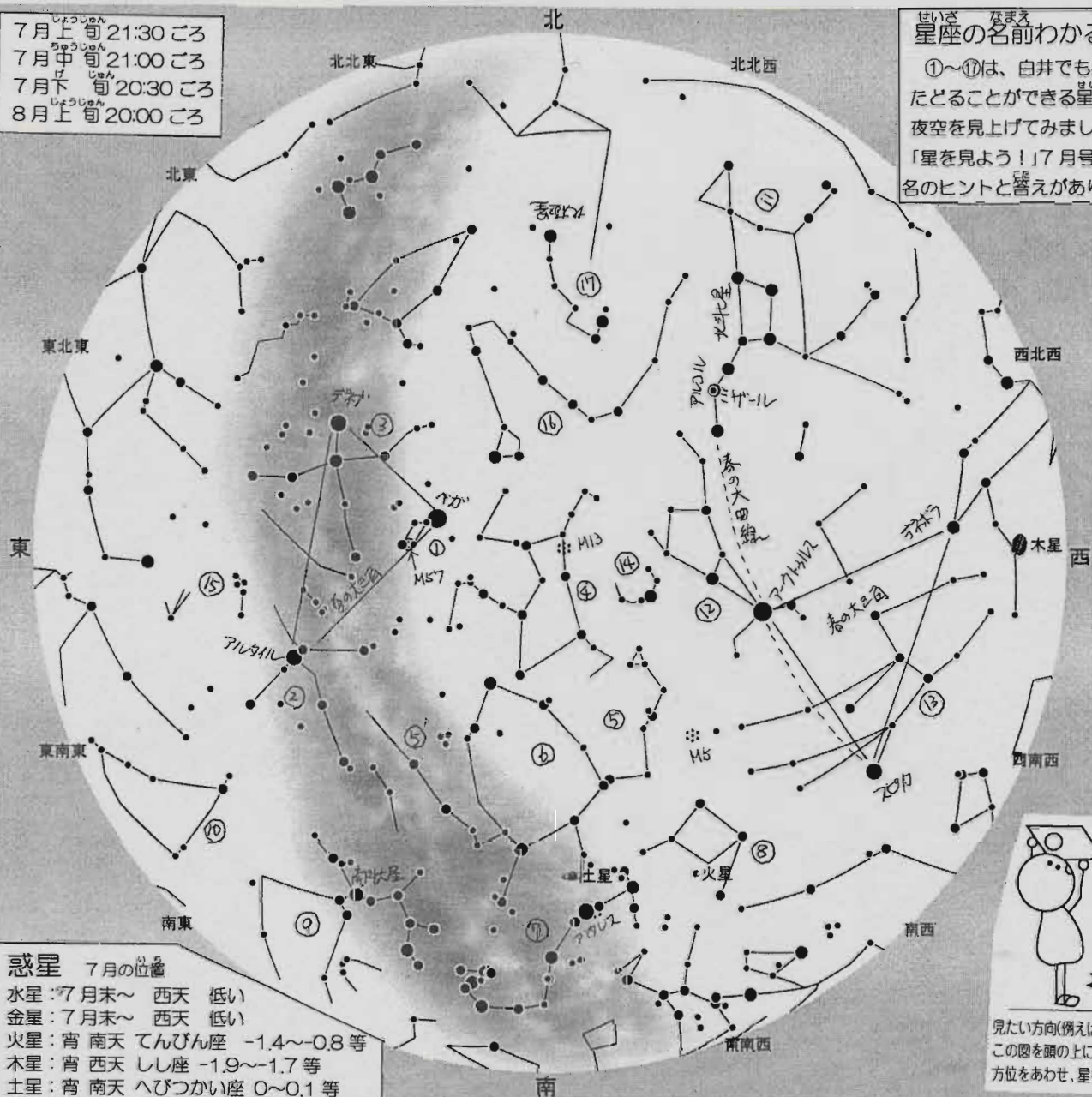
〒270-1422 白井市復1148-8

TEL047-492-1125 Fax047-492-8016

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

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

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



星座の名前わかるかな?
①~⑱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。

惑星 7月の位置
水星: 7月末~ 西天 低い
金星: 7月末~ 西天 低い
火星: 宵 南天 てんびん座 -1.4~-0.8等
木星: 宵 西天 しし座 -1.9~-1.7等
土星: 宵 南天 へびつかい座 0~0.1等



☆ロイヤルアワー子ども向け投映 日曜 11:30 夜の運動会 (7/17まで)
夏休み投映 7/21~8/31 水~日 11:30 宇宙人をさがそう!
☆一般向け投映 土・日/夏休み投映 7/21~8/31 水~日 13:30・15:00
13:30 リオの星☆~南半球の星座~
15:00 壁紙散歩 こんなにあった! 夜空の星座 春夏編 (7/17まで)
宇宙どこまであるの? 物語 (7/21から)
☆昼間の星を見る会 7月8月はお休み。 (投映時間は約45分間)
☆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)
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 + 望遠鏡で七夕星、火星、土星、M13 龍を観望
雨天露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
☆伝統的七夕星見会 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
8月9日(火) 19:00~20:15 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
月曜日と祝日が重なった時(海の日 7/18)は休館

そろそろシーズン終了 木星

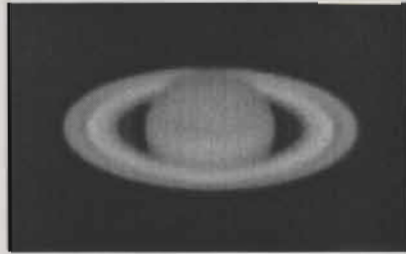
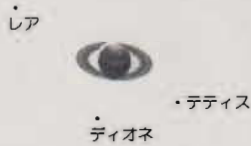
写真提供 平野岳史

ガニメデ カリスト
★エウロパ ★イオ

2016年7月30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/瞬アストロアーツ/瞬アスキー

どせい わ えいせい 土星の環と衛星を見よう

写真提供 平野 岳史



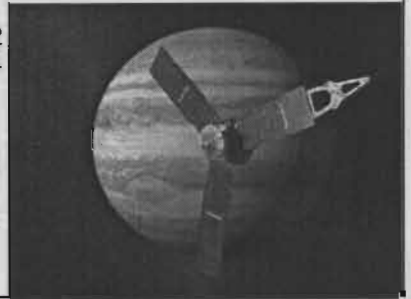
●タイタン

2016年7月30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/輪アストローツ/輪アスキー

もくせい たん さ き 木星探査機ジュノー

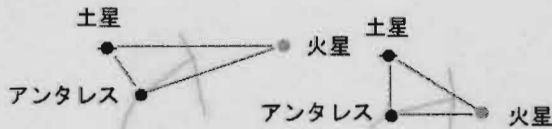
写真提供 NASA

1日本時間 7月5日午前
木星周回軌道
に投入成功！
木星大気や磁場
などを調査予定
です。



ことしかぎり へんか さんかくけい 今年限りの変化する三角形

火星が順行を始めたため、火星と土星とアンタレスの作る三角形の形が、どんどん変わります。
(星を見よう！5月号 No.209 参照)



7月1日

8月1日

21:00の
さそり座の位置

南

南西

じゅうせい いれん せい てん たい 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。

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。(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
◎イベント講座情報 イベントの前にメールが届きます。



夏の星団・星雲

さそり座

球状星団 M4

写真提供 津村光則
アンタレスの近く
距離 7200 光年



へび座

球状星団 M5

写真提供 国立天文台
北天では M13 に次ぐ
明るさを持つ球状星団。
距離 24500 光年



ヘルクレス座

球状星団 M13

写真提供 国立天文台
北半球で最も美しいと
言われている球状星団
距離 25100 光年



こと座

惑星状星雲 M57

リング星雲 ドーナツ星雲
写真提供 国立天文台
太陽ぐらいの大きさの
星の最期の姿
距離 2600 光年



おおいしうちゅうひこうし たいざい 大西宇宙飛行士が滞在するISSを見よう

延期して7月7日(木)10:39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。地上から応援しましょう！ISSが見られる日検索サイト→<http://kibo.tksc.jaxa.jp/index.html>

星図：ステラナビゲーターVer.10/輪アストローツ/輪アスキー

〒100-0001 東京都千代田区千代田

〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 文化センター
〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 文化センター
〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 文化センター