

# ほし み 星を見よう!

2015年9月号

No.201

2015年9月5日発行

しろいしびんか  
白井市文化センター・プラネタリウム

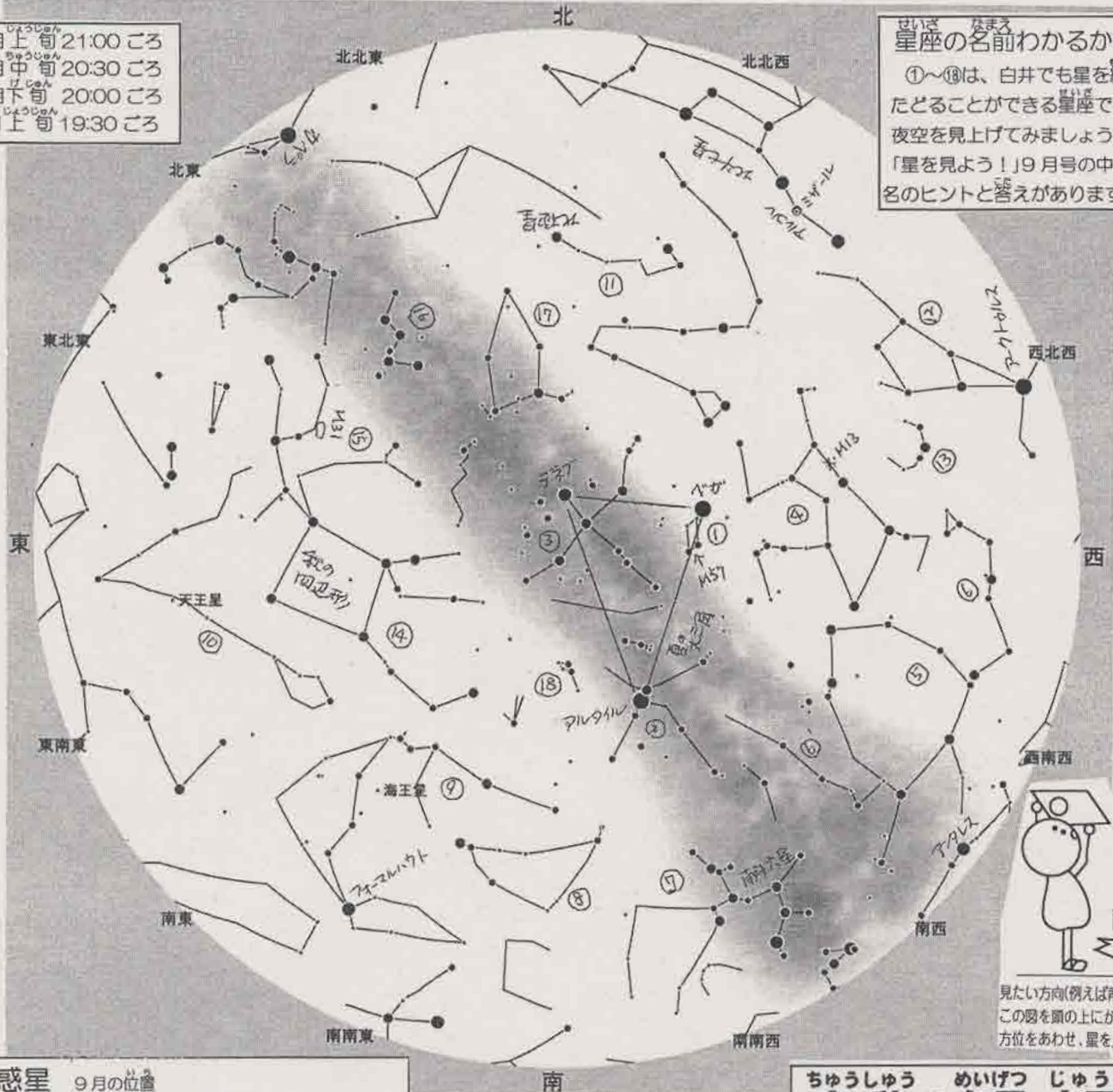
〒270-1422 白井市復1148-8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

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

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

9月上旬 21:00 ころ  
9月中旬 20:30 ころ  
9月下旬 20:00 ころ  
10月上旬 19:30 ころ



星座の名前わかるかな?

①~⑮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!」9月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



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。

## 惑星 9月の位置

水星: 上旬~ 夕方 西天低い  
金星: 未明 東天 -4.4~-4.5等 明けの明星  
火星: 未明 東天 1.8等  
木星: 下旬~ 未明 東天低い -1.7等  
土星: 夕方 南西 てんびん座 0.3~0.4等

☆ロイヤルアワー 日曜日 11:30 ぼくらのうちゅうりょこう パート1 9/6から

☆一般向け接映 土・日 13:30 見える光 見えない光 9/5から  
15:00 お誕生日の星座

放映時間  
約45分間

☆昼間の星を見る会 9月26日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料

太陽表面などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天観望中止

☆星を見る会 9月26日(土) 18:30~19:45 受付: 18:10~18:30 図書館棟3階窓口

実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、火星、土星、リング星雲 他を観望

大人200円 子ども 無料 雨天観望の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ

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 文化の日11月3日開館  
白井市文化センターは土日に祝日が重なったときは開館し、次の火曜日が振替休館となります。

ちゅうしゅう めいげつ じゅうごや  
中秋の名月十五夜

9月27日(日)

スーパームーン

9月28日(月)

今年最大の満月



写真 上野友久

たいようけいがいえんてんたいたん きき  
**太陽系外縁天体探査機 ニューホライズンズ**

い さきけつてい  
**行き先決定！ カイパーベルト天体 2014 MU<sub>69</sub>**

2014年にハッブル  
 宇宙望遠鏡で発見さ  
 れた天体。大きさは  
 約45km。2014  
 MU<sub>69</sub>への到着は  
 2019年1月1日  
 の予定です。



**9月28日は「デカ月」を見よう！** 提供 国立天文台



2015年 最大の満月 9月28日 11時51分  
 視直径 33'28.34秒

2015年 最小の満月 3月6日 03時05分  
 視直径 29'23.94秒

**約35万6900km**      **約40万6400km**

地平線近くにある天体(太陽、月、星座等々)はとても大き  
 見え。目の錯覚、ということもわかっていても、  
 やはり、デカイ！と感じます。大きさが変わらないこと  
 を証明するには、昇ってくる東の空の月と夜遅く天頂  
 付近にある月を5円玉の穴を通して見比べてみましょう。

しかし、この日は、真正銘の「大きい月」なのです。地  
 球をまわる月は、楕円軌道を描いています。地球と月との  
 距離は平均約38万kmですが、この日は約35万6900km。  
 近いです！5円玉の穴と比べると？

ゆいきみや かつやくちゅう  
**油井亀美也 宇宙飛行士ISSで活躍中②**

こうのとりの5号をロボットアームでキャッチした油  
 井さんの毎日をJAXAのホームページから知ることが  
 できます。油井さんはツイッターにほぼ毎日書き込みを  
 されているので(写真付きの時もあり)、ご一読を！

[https://twitter.com/Astro\\_Kimiya](https://twitter.com/Astro_Kimiya)

**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。



こん どせい  
**今シーズンの土星**

かんぼうしゅうりょう  
**そろそろ観望終了**

星見会 9/26  
 お見逃しなく

夕方、南西の空  
 に輝いています。  
 近くにさそり座  
 のアンタレス  
 スが赤く輝  
 いています。



土星写真 平野岳史

2015年9月26日 19:00  
 土星の衛星の位置と土星の位置  
 提供  
 ステラナビゲーターVer.10/  
 簡 Astroアーツ/簡 アスキー



みめい わくせい  
**9月末明の東の空 月と惑星**

9月11日(金)

明け方の月(月齢27.2)の月と金星と火星

9月22日(火・休日)

明けの明星の金星が最大光度-4.5等。  
 昼間でも見えるかも！金星の南中時刻は  
 8:56。高度は約65° 狙ってください。

じゅ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**

アルピレオ(はくちょう座)

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。

いるか座 γ 星

黄色の4.3等星と青色の5.2等星の二重星。  
 ラスアルゲチ(ヘルクレス座)

大きさが太陽の約800倍といわれている赤  
 色巨星。連星で、5.4等の伴星があります。