

# ほし み 星を見よう!

2015年8月号

No.200

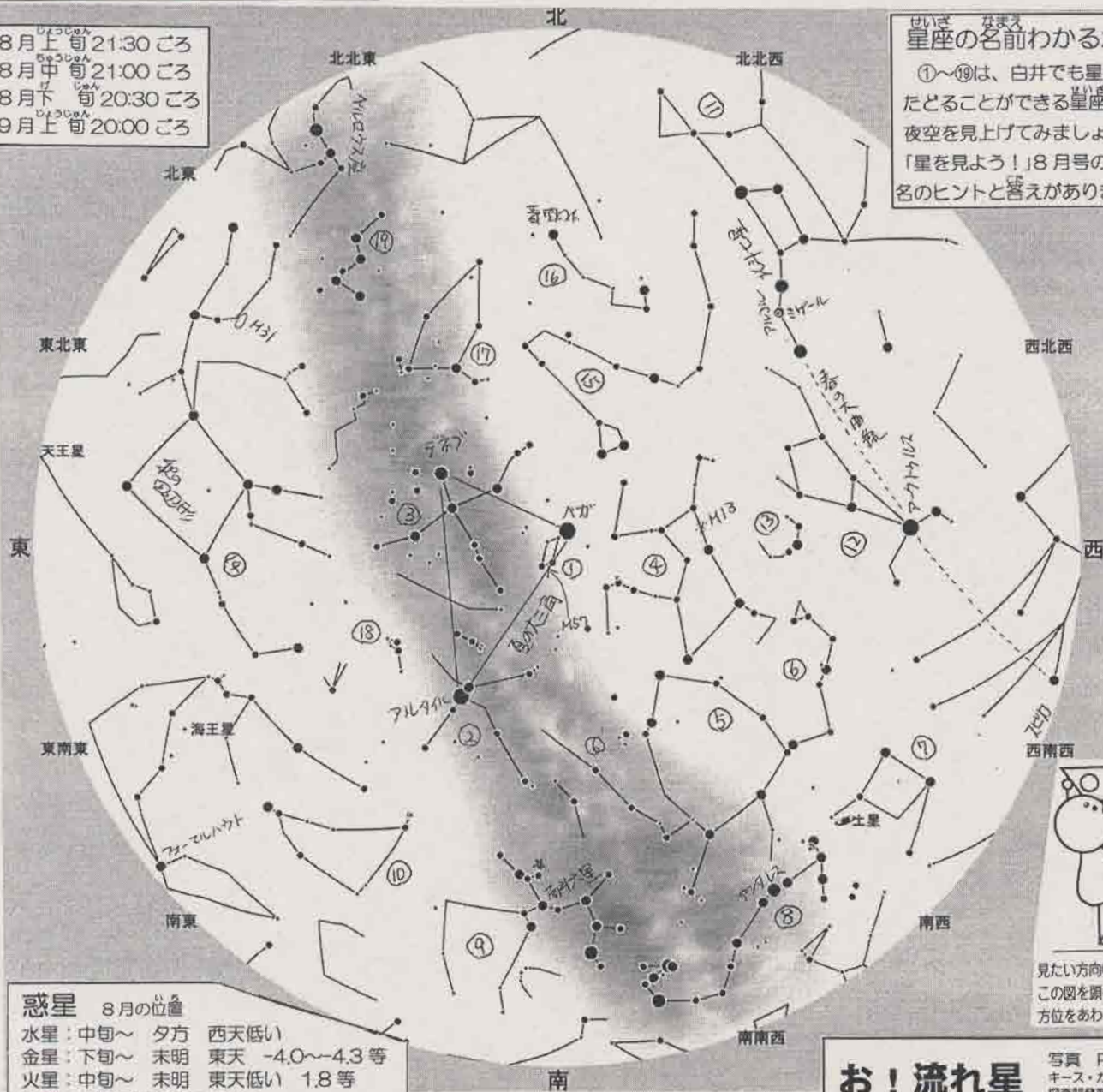
2015年8月5日発行

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/

8月上旬 21:30 ころ  
8月中旬 21:00 ころ  
8月下旬 20:30 ころ  
9月上旬 20:00 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!」8月号の中に星座  
名のヒントと答えがあります。



## 惑星 8月の位置

水星: 中旬~ 夕方 西天低い  
金星: 下旬~ 未明 東天 -4.0~-4.3等  
火星: 中旬~ 未明 東天低い 1.8等  
木星: 太陽に近く見えません  
土星: 宵 南西 てんびん座 0.2~0.3等

「南斗六星」行也 ♄マークは天王星の位置

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。

## お! 流れ星

写真 PAONET  
キース・カーバンSEDS宇宙  
探査開発推進学生協会  
ペルセウス座流星群の極大日は  
8月12日~13日



☆ロイヤルアワー 夏休み 水~日 11:30 ほくらのうちゅうりょこう なぞなぞの星 8/30まで

9月から 日曜日 11:30 ほくらのうちゅうりょこう① 9/6から

☆一般向け授映 夏休み 水~日 13:30 スターリーテイルズ 8/30まで

9月から 土・日 13:30 見える光 見えない光 9/5から

夏休み 水~日/9月から 土・日 15:00 お誕生日の星座

☆昼間の星を見る会 8月はお休みです。9月は9月26日(土)

☆伝統的七夕星見会 8月20日(木) 19:00~20:15 9月は9/26(土) 18:30

受付18:40から 図書館棟3階窓口 予約不要 50人 大人200円 子ども無料

ドームで解説後、実際の空で七夕星や星座探し + 望遠鏡で月、土星、球  
状星団 M13、アルビレオ 他を観望します。対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

雨天曇天の場合、ドームで約45分間の星空解説のみ行います。

☆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。

太陽系外縁天体探査機ニューホライズンズが捉えた冥王星の姿

写真 NASA



ハート領域は、氷の大平原。



富士山級の高さ 3500m 超の氷の山並み。今でも地殻変動が起こっている？ことを示唆する写真。



冥王星に大気がある証拠写真。

ペルセウス流星群 極大日8月12日~13日

「夏の夜、流れ星を数えよう 2015」キャンペーンに参加しましょう。今年のペルセは月明かりがない好条件です。  
<http://naojcamp.nao.ac.jp/phenomena/20150812-perseids/>

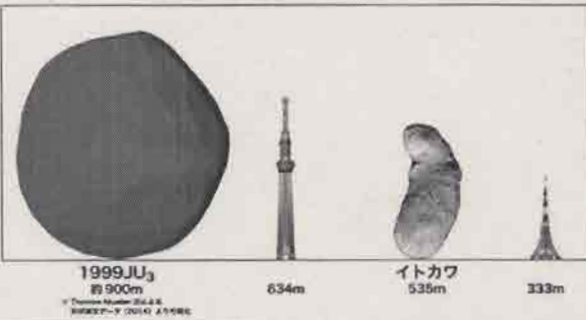
「はやぶさ2」が目指す小惑星1999JU3に名前をつけよう!

イラスト右上: 池下章裕 下: JAXA



キャンペーンサイト <http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/topics/2015/1999JU3/>

締め切りは、8月31日! いろいろ条件があるので、キャンペーンサイトで、確認してください。



スターウィーク 2015

「ほしぞらなないろスターウィーク」8月1日~7日の期間です。

伝統的七夕 8月20日(木)

今年「星見会」を行います。昔から伝わる儀式は、その当時使われていたカレンダー(旧暦)の日付で行う方が、季節を味わうことができます。



・デロス ・レフ ・クイーン

2015年8月20日 19:30の土星の衛星の位置  
 参考 ステラナビゲーターVer.10/衛星アストロアーツ/衛星アスキー

油井亀美也 宇宙飛行士ISSで活躍中

8月16日 22:01、H2B ロケットで宇宙ステーション補給機「こうのとり5号」が打ち上げられ、20日に油井さんが操作するロボットアームでキャプチャー(把持)、21日 ISS にドッキングされる予定です。



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。  
 アルビレオ(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(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。



①こと座 ②わし座 ③はくちょう座 ④アルビレオ ⑤アルビレオ ⑥アルビレオ ⑦アルビレオ ⑧アルビレオ ⑨アルビレオ ⑩アルビレオ ⑪アルビレオ ⑫アルビレオ ⑬アルビレオ ⑭アルビレオ ⑮アルビレオ ⑯アルビレオ ⑰アルビレオ ⑱アルビレオ ⑲アルビレオ ⑳アルビレオ ㉑アルビレオ ㉒アルビレオ ㉓アルビレオ ㉔アルビレオ ㉕アルビレオ ㉖アルビレオ ㉗アルビレオ ㉘アルビレオ ㉙アルビレオ ㉚アルビレオ ㉛アルビレオ ㉜アルビレオ ㉝アルビレオ ㉞アルビレオ ㉟アルビレオ ㊱アルビレオ ㊲アルビレオ ㊳アルビレオ ㊴アルビレオ ㊵アルビレオ ㊶アルビレオ ㊷アルビレオ ㊸アルビレオ ㊹アルビレオ ㊺アルビレオ ㊻アルビレオ ㊼アルビレオ ㊽アルビレオ ㊾アルビレオ ㊿アルビレオ