

ほし み 星を見よう!

2015年10月号

No.202

2015年10月7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

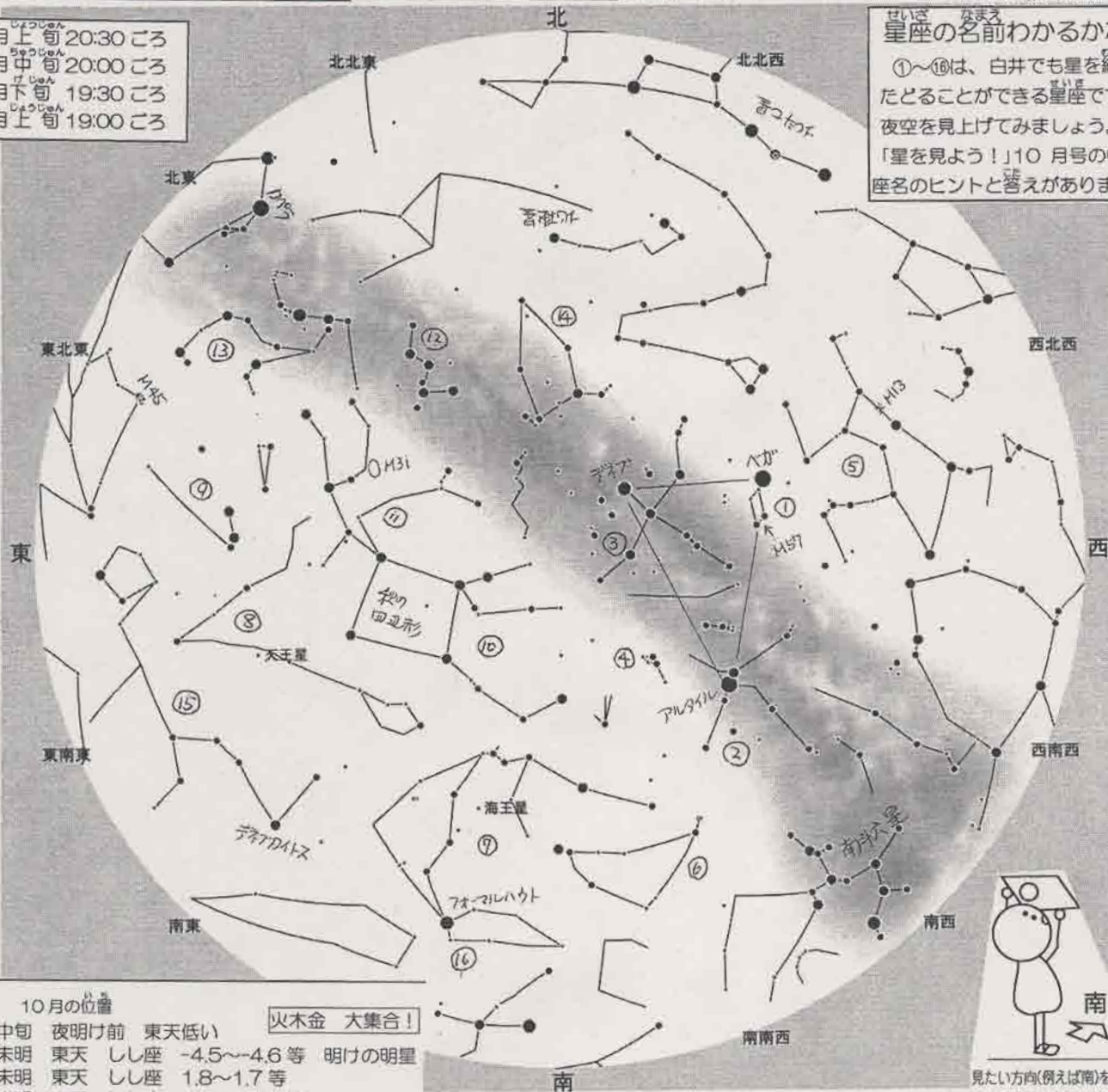
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

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

10月上旬 20:30ごろ
10月中旬 20:00ごろ
10月下旬 19:30ごろ
11月上旬 19:00ごろ

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!」10月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 10月の位置

水星: 中旬 夜明け前 東天低い
金星: 未明 東天 しし座 -4.5~-4.6等 明けの明星
火星: 未明 東天 しし座 1.8~1.7等
木星: 未明 東天 しし座 -1.7~-1.8等
土星: 夕方 南西低い てんびん座→さそり座 0.4等

火木金 大集合!

探査機ニューホライズンズが撮影した

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 日曜日 11:30 ぼくらのうちゅうりょうこう パート1 10/25まで

ぼくらのうちゅうりょうこう パート2 ダーツの旅 11/1から

☆一般向け授映 土・日 13:30 見える光 見えない光 10/31まで

クリスマス之星 11/1から

15:00 宇宙船 M 天体を探そう 観望編

☆星間の世界を見る会 10月17日(土)/11月3日(祝火) 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。雨天曇天中止

☆星を見る会 10月17日(土)/11月21日(土) 17:30~18:45

受付: 17:10~17:30 図書館棟3階窓口

実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、天王星、海王星、リング星雲 龍を観望

大人 200円 子ども 無料 雨天曇天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祝日に重なったときは閉館し、次の火曜日が振替休館(11/10)となります。

提供 NASA

冥王星の月のひとつ

冥王星には月が5つ カロン



みめい ひがし そら わくせい しゅうどう
未明の東の空、惑星たち集合

太陽系の惑星は8つですが、肉眼で見えるのは水星、金星、火星、木星、土星の5つです。その内の4つ(水金火木)が、今月、東の空に集合します。金星や水星は太陽に近いところを回っているため、日の出前か日没後のごく短い時間しか見ることができません。(真夜中に水星金星は見ることができないのです。)

暦計算をしていらっしゃる井上圭典さんによるとこの現象は西暦1000年から3000年の2000年間で最も条件がよい集合だそうです。早起きして

見る価値あります！ 10/9は月と金星が接近 10/26は金星と木星

11/3は金星と火星が接近

提供 ステラナビゲーターVer.10/観アストロアーツ/観アスキー



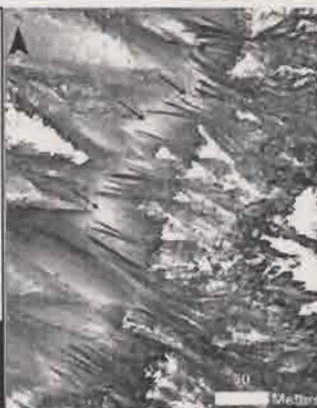
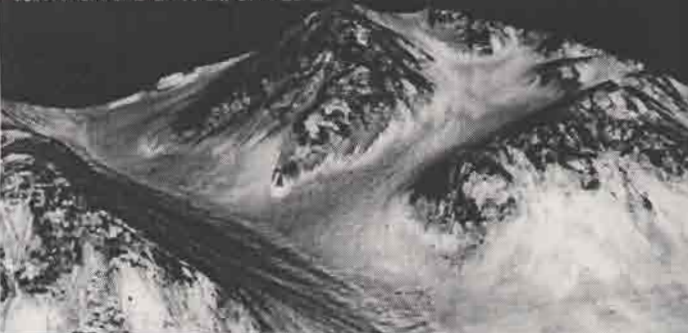
2015年
 10月9日
 4:40
 日の出時刻 5:40

かせい えきたい みず そんざい
火星に液体の水の存在

右写真提供 NASA

これまで、「水のような液体が流れた後か？」の写真を火星探査機が送ってきましたが、MRO(マーズ・リコナサンス・オービター)の分光観測により、黒の縞模様は塩分を含む水が流れた跡とみられるとNASAは発表しました。

提供 NASA JPL University of Arizona



2015年
 10月26日
 5:00
 日の出時刻 5:55

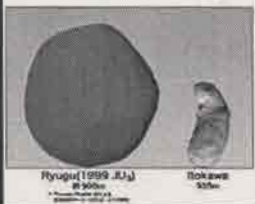
しょうわくせい
はやぶさ2が自指す星「小惑星1999 JU3」の

イラスト 左下 池下 章裕
 右下 JAXA

なまえ リュウグウ けってい
名前が「Ryugu」に決定！



リュウグウ(左)とイトカワ(右)の大きさの比較↓



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。



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(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。

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。アルマク(アンドロメダ座) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。

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
 ①こと ②わし ③はくちょう ④いるか ⑤アルカス ⑥やぎ ⑦みずがし ⑧うお ⑨おひし
 ⑩アルカス ⑪アルカス ⑫カシオペア ⑬アルカス ⑭アルカス ⑮くわ ⑯みずがし ⑰おひし
 ⑱アルカス ⑲アルカス ⑳アルカス ㉑アルカス ㉒アルカス ㉓アルカス ㉔アルカス ㉕アルカス