

ほし み 星を見よう!

2016年10月号

No.214

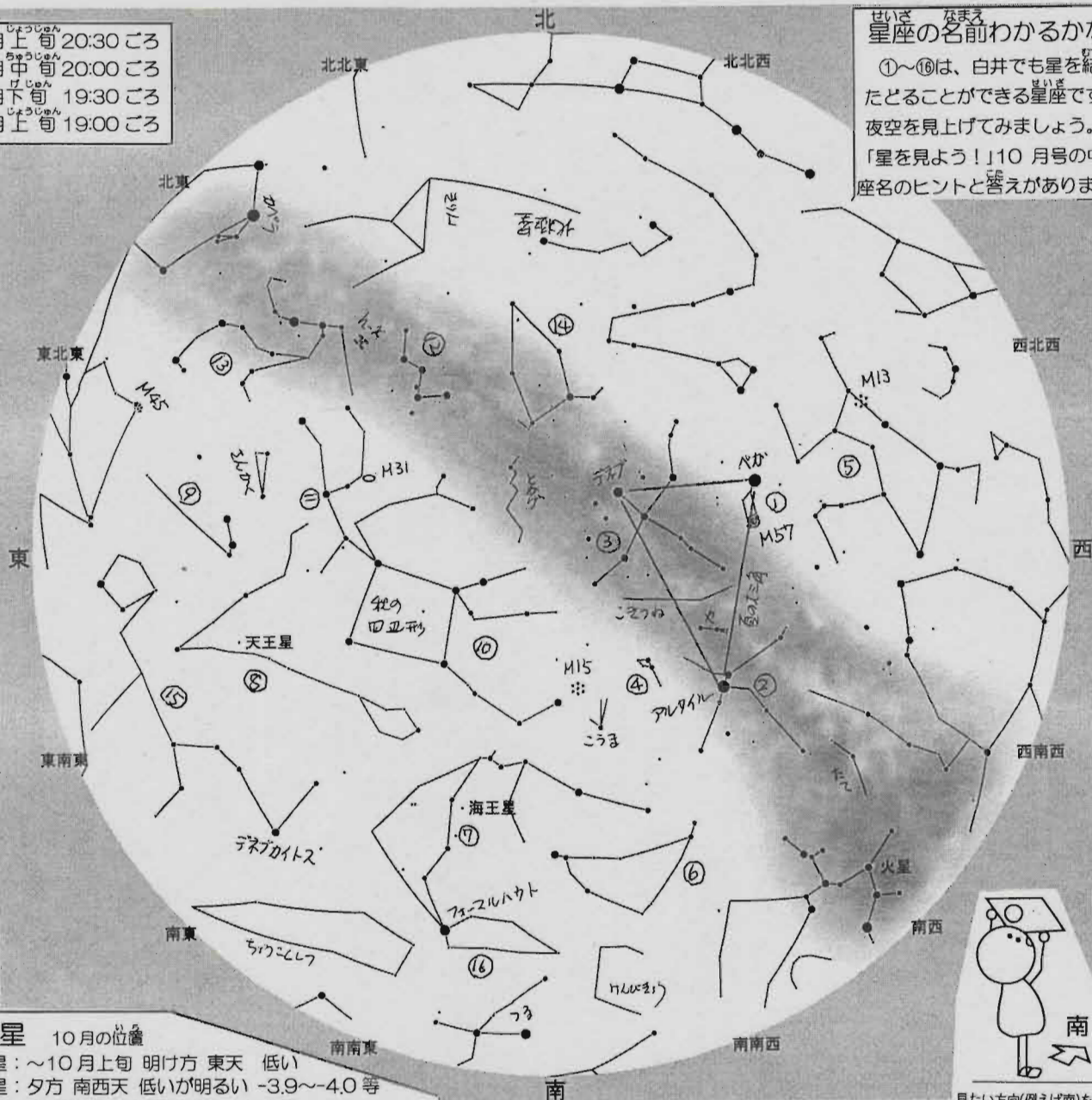
2016年10月6日発行

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/

10月上旬 20:30ころ
10月中旬 20:00ころ
10月下旬 19:30ころ
11月上旬 19:00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!」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: ~10月上旬 明け方 東天 低い
金星: 夕方 南西天 低いが明るい -3.9~-4.0等
火星: 宵 南西天 いて座 0.1~0.4等
木星: 10月下旬~夜明け前 東天 おとめ座 -1.7等
土星: 夕方 南西天 へびつかい座 0.3~0.4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 日曜日 11:30 やじるしくんのいたすら~あき

☆一般向け授課 土・日 13:30 すご技!人工衛星

授課時間は約45分間

15:00 こんなのあった!夜空の星座

☆昼間の星を見る会 10月29日(土)/11月3日(木・祝) 11:30~13:30 予約不要

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。雨天中止 無料

☆星を見る会 10月29日(土)/11月12日(土) 17:30~18:45 予約不要

受付: 17:10~17:30 図書館3階窓口 大人200円 子ども 無料

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

雨天中止の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ 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 毎週月曜日と年末年始

月曜日と祝日が重なった時(体育の日 10/10)は休館

けつれい 月齢12の月

写真提供 平野岳史



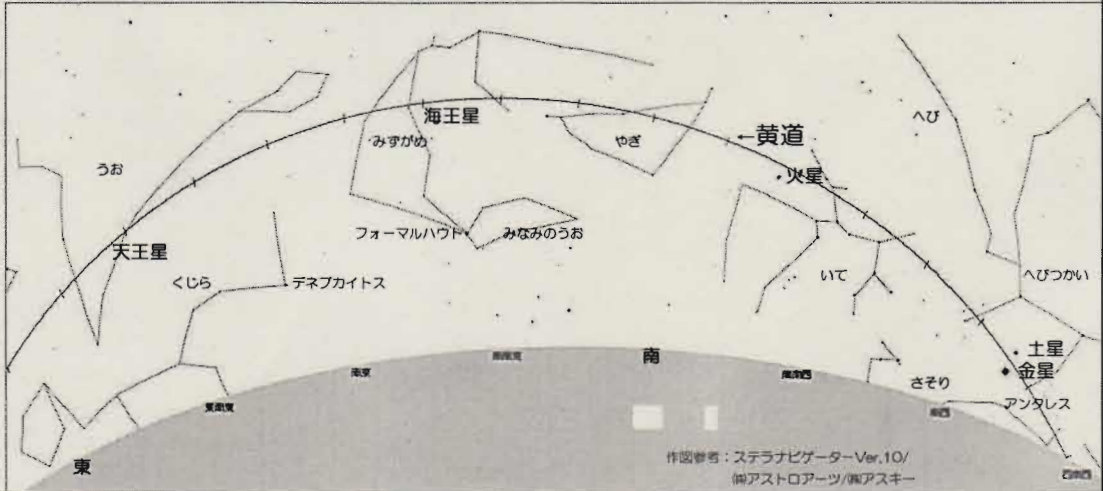
こうどう

黄道が見えるか?!

天王星と海王星を肉眼で見るのは難しいですが、ぐるっと繋げてみましょう。

10月30日前後の夕方、西の空で金星と土星が接近します。プラネタリウムでは「星を見る会」を29日(土)に開催し

ます。惑星を繋いで太陽の見かけの通り道「黄道」を実感しましょう。黄道は誕生日の星座を通ります。月も黄道の近くを動きます。月の見かけの通り道は「白道」といいます。

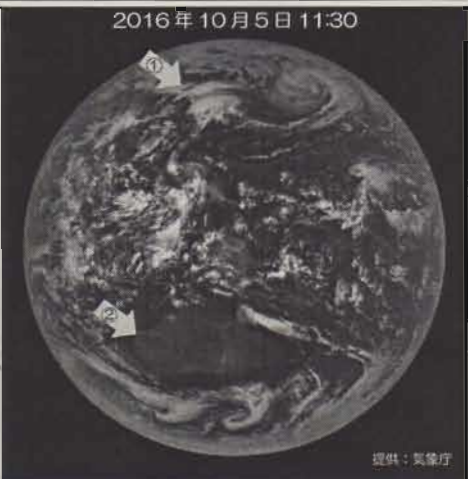


作図者: ステラナビゲーターVer.10/ 備アストロアーツ/観アスキー

すご技! 人工衛星② 土曜・日曜 祝日(11/3・23) 13:30 放映

今年には巨大な台風が次々と日本列島を襲っています。天気予報に欠かせないのが気象衛星ひまわり8号です。高度約36,000km上空を秒速3.1km、24時間で地球を1周します。地上から見ると、止まっているように見えるので、「静止衛星」と呼ばれます。

ひまわり7号までの画像はモノクロ写真に色を付けていたのですが、ひまわり8号からはカラー画像となり、黄砂と雲の区別ができます。観測する波長の数も16バンド(7号は5バンド)に増えました。右の写真をカラーでお見せできないのが残念! 矢印①付近が日本です。台風18号の雲が日本列島を覆っています。矢印②のオーストラリアには、ほとんど雲がありません。



提供: 気象庁

ひまわり8号リアルタイムweb <http://himawari8.nict.go.jp/ja/himawari8-image.htm>

今月の見どころの重星連星天体

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(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。

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。

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。



おにしうちゅうひこうし 大西宇宙飛行士 ISS で活躍中③

ISSが見られる日時 検索サイト→<http://kibo.tksc.jaxa.jp/index.html>
大西さんの帰還は、交代クルーの出発が遅れているので、11月にずれ込みそうです。

今回のISS滞在では、大西さん自身が実験台となる医学実験のデータを取ったり、宇宙でマウスの飼育を行ったり、宇宙環境の中で骨や筋肉がどのようになるのか、調べています。次のステップである火星有人宇宙飛行に向けての基礎実験が始まっています。

写真 NASA/JAXA



①こと ②わし ③はくちょう ④いるか ⑤アルクトス ⑥やぎ ⑦みずがめ ⑧うお ⑨おひつじ ⑩アルクトス ⑪アンドロメダ ⑫カシオペア ⑬アルクトス ⑭アルクトス ⑮くじら ⑯おひつじ

星図 観アスキー/備アストロアーツ/Ver.10/ステラナビゲーター