

ほし み 星を見よう!

2017年10月号

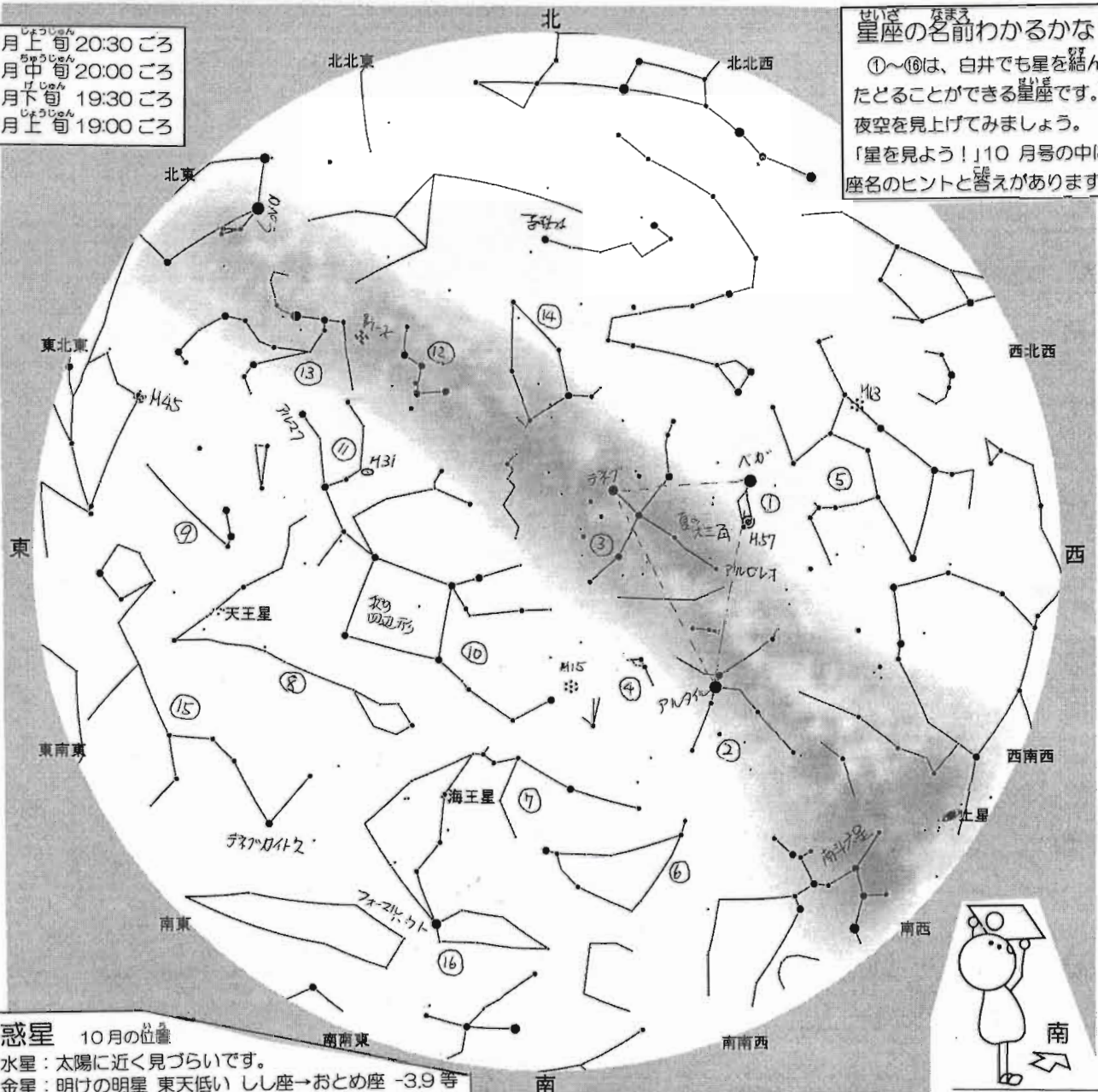
No.226

2017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：太陽に近く見づらいです。
金星：明けの明星 東天低い しし座→おとめ座 -3.9等
火星：明けの明星 東天低い しし座→おとめ座 1.8等
木星：太陽に近く見づらいです。
土星：夕方 南西天へびつかい座 0.3等~0.4等



☆**ロイヤルアワー** 日曜・祝日*11:30 わかるかな?星座クイズ
☆**一般向け投映** 土曜・日曜・祝日*13:30/15:00 祝日*...月曜日でない祝日
13:30 温泉発!太陽系火山めぐり 15:00 星座ミュージアム ペガサス座
☆**星間星を見る会** 10月28日(土)/11月3日(祝)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** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
10月28日(土)/11月25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、土星、天王星、海王星、彗星、星雲 M13、
リング星雲 M57 等を観望 観望前にはドーム内で星空解説があります
雨天曇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
☆**プラネタリウムの休館日** 毎週月曜日と年末年始 ※月曜日と重なる祝日(体育の日)は休館
白井市文化センター臨時休館10月21日(土)

ちゅうしゅう めいげつ
中秋の名月 提供 上野 友久



かんぼう
土星、観望シーズン
しゅうりょう
そろそろ終了
わ みおさ
大きく開いた「環」の見納め



土星の環は、その傾きを保ったまま、太陽のまわりを約30年かけて一周しています。土星と地球と太陽との位置関係で、環の傾きは毎年変化します。

・タイタン

・レア

・ディオネ

・テティス

2017年10月28日18:00の土星の衛星の位置
星図：ステラナビゲーターVer.10/機アストロアーツ/機アスキー

つきみ とうらい
月見シーズン到来 まいにち たの
毎日、形が変わる月を楽しもう!

写真提供 平野 岳史



今年の「中秋の名月」は10月4日でした。「中秋」とは旧暦8月、新月から数えて15日目(十五夜)の月を「中秋の名月」と呼び、月を愛でる風習が中国から伝わりました。「栗名月」と呼ばれる「十三夜」は日本独自のものです、今年は11月1日です。

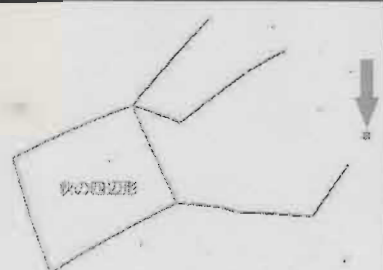
月は毎日、形を変え、輝く位置も異なります。月を愛でつつ、月の観察を楽しまれてはいかがでしょうか。毎日位置が変わるのは、月が地球のまわりを公転しているからです。小学校6年生の学習投映では、地球と月の動きのシミュレーションを見ることができます。座席にゆとりがあれば、6年生と一緒に一般のお客様も見学できます。お問い合わせください。

星座ミュージアム ペガサス座

ペガサス座の魅力ある天体などを解説しています。

ペガサス座 球状星団M15(下図矢印)

ペガサスの頭の先にある100億歳を超える年老いた星の大集団。距離33,600光年(平成29年 理科年表より) M15には変光星が多く含まれ、今までに100個以上も発見されています。また、1928年には、球状星団で初めて内部に惑星状星雲が発見されています。



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。
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



①こと ②わし ③はくちょう ④いるか ⑤アルビレオ ⑥ゆき ⑦みずがは ⑧うお ⑨おひつじ ⑩ペガサス ⑪アンドロメダ ⑫カシオペア ⑬アルシテラ ⑭ツワナ ⑮くじら ⑯おみずら ⑰おみずら