

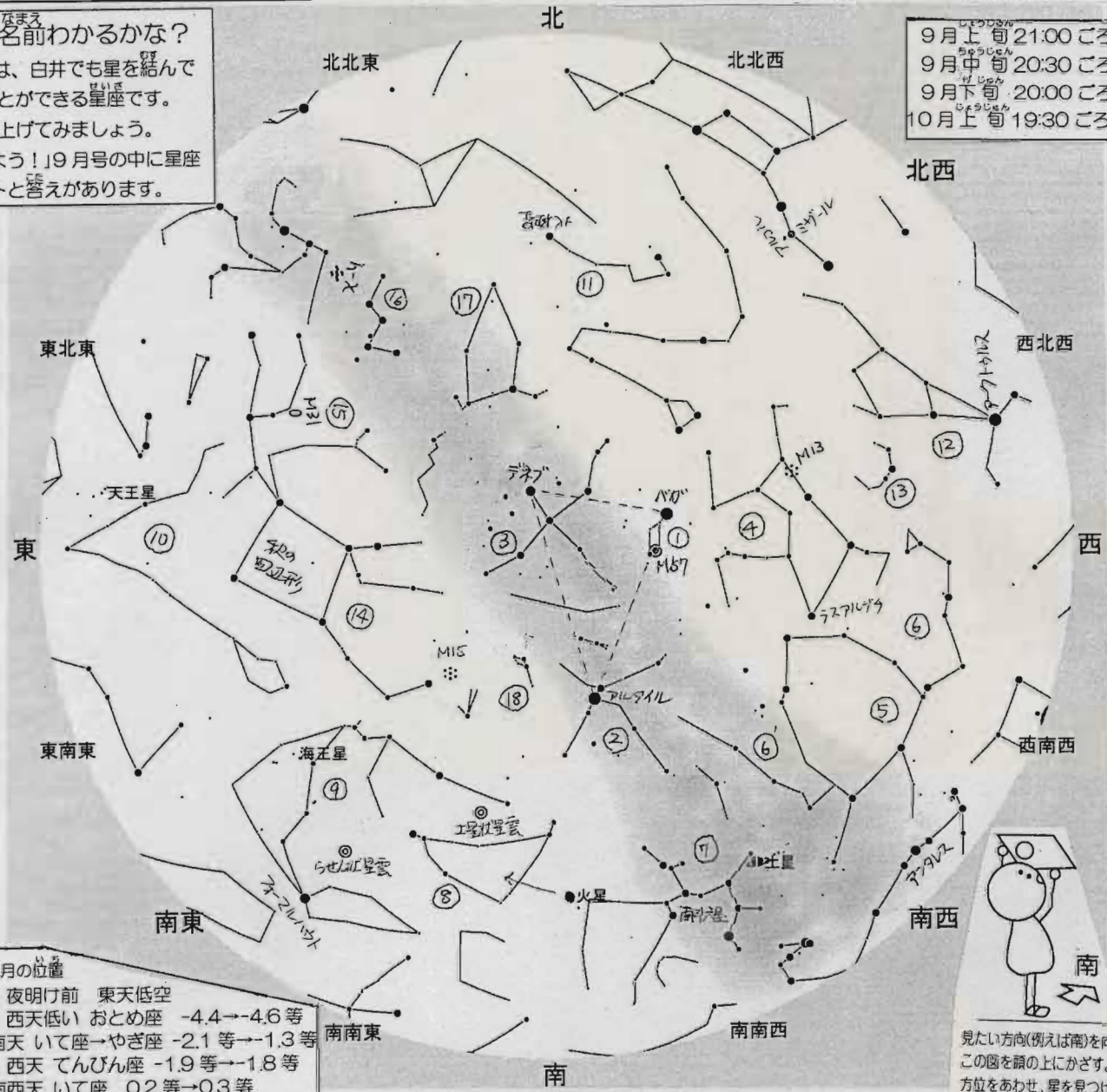
ほし み 星を見よう!

2018年9月号
No.237
2018年9月8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/

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!」9月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

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



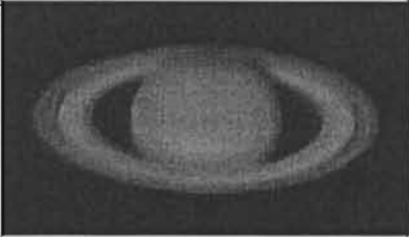
惑星 9月の位置
水星：上旬 夜明け前 東天低空
金星：夕方 西天低い おとめ座 -4.4等→-4.6等
火星：宵 南天 いて座→やぎ座 -2.1等→-1.3等
木星：夕方 西天 てんびん座 -1.9等→-1.8等
土星：宵 南西天 いて座 0.2等→0.3等



クラウドファンディング実施中 9月28日(金)まで 詳しくは別チラシをご覧ください。図書館棟3階で窓口募金も行っています。

感謝!当初設定金額 50万円達成!ネクストゴール70万円
「写真撮影システム付き望遠鏡を皆さまのご寄付で購入したい!」「この星を写真に撮って持ち帰りたい!」の想いを叶えるために。よりクリアな星を求め、望遠鏡のグレードアップを図ります!

どせい 土星 写真 平野 岳史



・ディオネ
・デディス
・レア
2018年9月22日 19:00の土星の衛星の位置
撮影：ステラナビゲーター Ver.10/観アストローツ /観アスキー
・タイタン

☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 日曜日 11:30 **火星へGO!** 9/30まで
☆**一般向け接映** 土・日曜日 13:30 よもやま学園天文部 地球・月・太陽、身近な天体たち
15:00 星座ミュージアム **みずがめ座**
☆**昼間の星を見る会** 9月22日(土)/10月13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** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
9月22日(土)18:30~19:45 受付:18:10~18:30 図書館棟3階窓口 次回は10月13日(土)
実際の空で星座探し+望遠鏡で月、火星、土星、海王星、環状星団M13、リング星雲他を観望 観望前にはドーム内で星空解説があります
雨天観望の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ 大人200円 高校生以下 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は休館

あき う あ よてい たんさき
秋に打ち上げ予定の探査機

こうき
こうのとり 7号機(HTV7) 打ち上げ

H2B ロケットで **9月11日(火)7:32**(予定)

7回目になるISSへの物資の輸送。今回、約6.2tの船内外物資を運びます。その中に、小型回収カプセル(HSRC)が含まれています。ISSでのミッション終了後、「こうのとり」の地球への再突入の機会を利用し、HSRCを使い、ISSからの物資回収技術の

実証実験を行います。カプセルの大きさは、直径84cm、高さ約66cm実験試料を除いた重さは約180kgです。日本が有人宇宙飛行を行うための第一歩です。



小型回収カプセル HSRC 写真 JAXA

すいせいじきけんたんさき
水星磁気圏探査機 みお(MMO)
10月19日(金)10:45(予定) **打ち上げ**

アリアン5型ロケットでギアナ宇宙センターから打ち上げられます。

おんしつこうか かんそくぎじゅつえいせい
温室効果ガス観測技術衛星 いぶき 2号(GOSAT-2)打ち上げ
10月29日(月)13:08~13:20(予定)

H2A ロケットで打ち上げられます。

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) オレンジ色の3等、青色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。

ガンマ
いるか座 γ 星

黄色の4.3等と青色の5.2等の二重星。

ラスアルゲチ(ヘルクス座)

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。

ちゅうしゅう めいげつ
中秋の名月 9月24日(月)

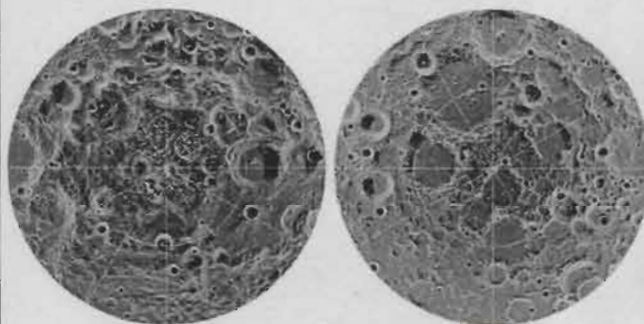
今年の中秋の名月(十五夜)は満月ではなく、次の日の25日が満月です。黒っぽくみえる月の「海」は何に見えるかな?



写真 上野友久

こおり
月に「水」の氷

月の南極(左)と北極(右) 写真 NASA



インドの月探査衛星チャンドラヤーン1号の観測データから、月の北極と南極地域の表面からの深さ数mm以内のところに、水の氷が存在することが結論づけられました。

はやぶさ 2 着陸地点決定!
しょうわくせい ちやくりくせま
小惑星リュウグウへの着陸迫る



10月下旬、第1回目の着陸地点が赤道付近の「L08」地点に決定しました。

写真 JAXA

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ことし ②おと ③はくちょう座 ④アルゲチ ⑤アルゲチ ⑥アルゲチ ⑦アルゲチ ⑧やき
⑨みさかめ ⑩おと ⑪ことし ⑫ことし ⑬かんむり ⑭アルゲチ ⑮アルゲチ ⑯アルゲチ
⑰アルゲチ ⑱アルゲチ ⑲アルゲチ ⑳アルゲチ ㉑アルゲチ ㉒アルゲチ ㉓アルゲチ ㉔アルゲチ ㉕アルゲチ