

ほし み 星を見よう!

2018年10月号

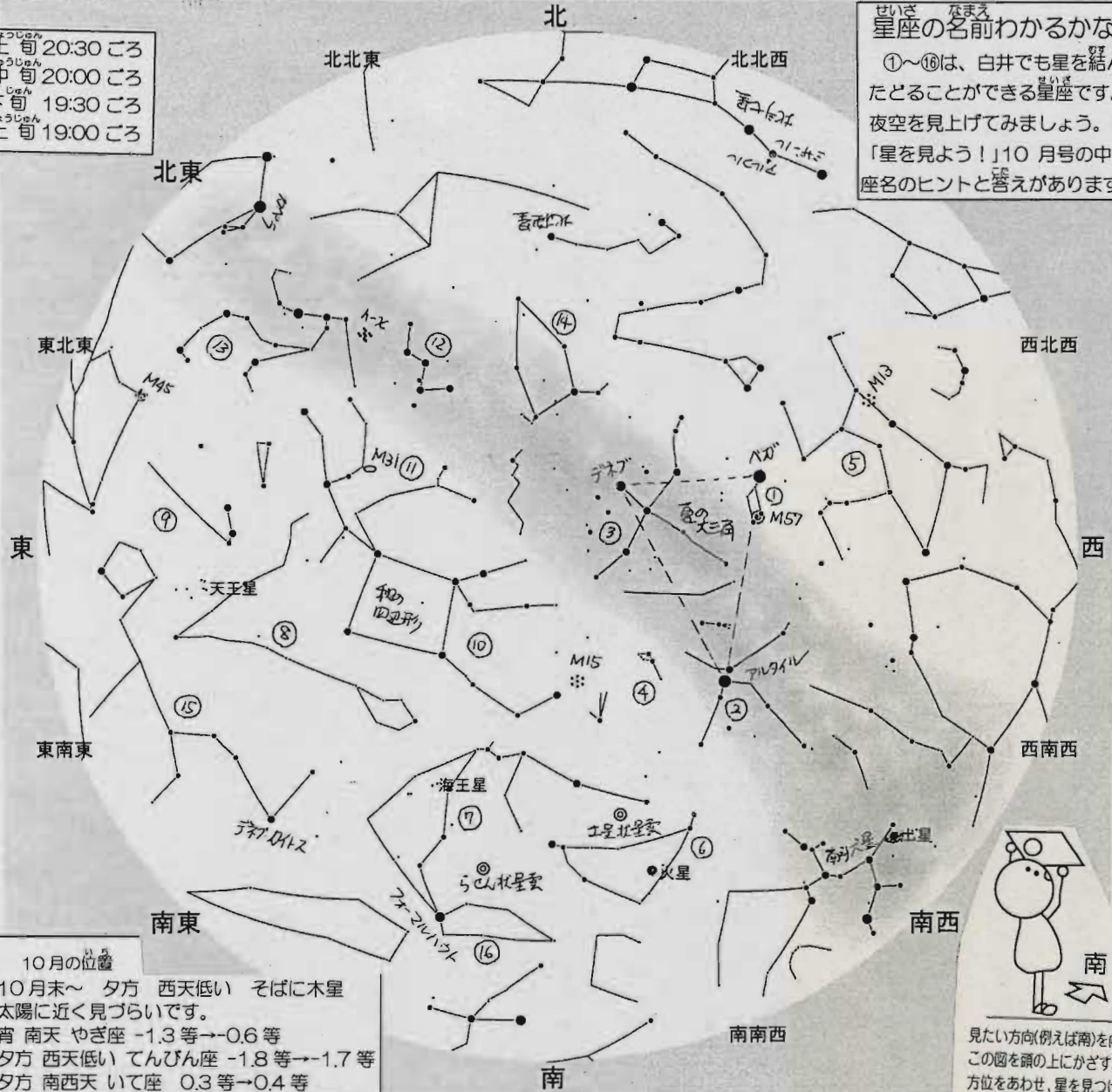
No.238

2018年10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/

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：10月末～ 夕方 西天低い そばに木星
金星：太陽に近く見づらいです。
火星：宵 南天 やぎ座 -1.3等→-0.6等
木星：夕方 西天低い てんびん座 -1.8等→-1.7等
土星：夕方 南西天 いて座 0.3等→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。

クラウドファンディング成就! 「写真撮影システム付き望遠鏡の購入」 皆さま、ご支援、ありがとうございました!
「この星を写真に撮って持ち帰りたい!」の想いが叶います! 皆さんへの新望遠鏡のお披露目は来年1月か2月頃になります。ご支援していただいた**合計金額 806,754円**(ネット上710,000円、窓口募金箱96,754円)

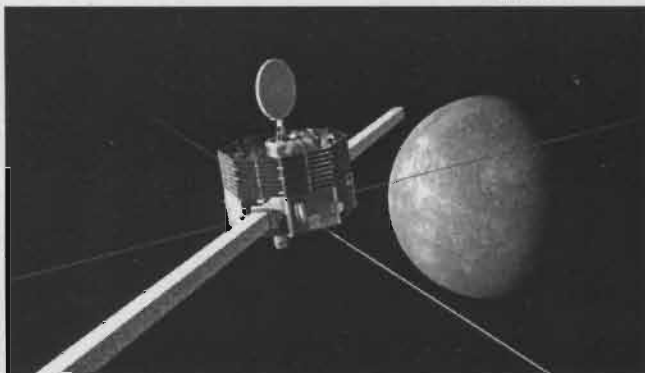
☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 日曜日 11:30 ぼくたち惑星8きょうだい
☆**一般向け授映** 土・日曜日 13:30 よもやま学園天文部 地球・月・太陽、身近な天体たち
15:00 星座ミュージアム みずがめ座
☆**昼間の星を見る会** 10月13日(土)/11月3日(初) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止
☆**星を見る会** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
10月13日(土)18:30~19:45 受付:18:10~18:30 図書館棟3階窓口
次回は11月10日(土)17:30~18:45 ←冬時間となります。ご注意ください。
実際の空で星座探し+望遠鏡で月、火星、土星、海王星、彗星M13、リング星雲を観望
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 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 10/20・21 ※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 その2

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20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る日本初の水星探査機です。esa(欧州宇宙機構)の水星表面探査機MPOと一緒にロケットで打ち上げられ、水星到着後に分離して、協力しながら約1年間の観測を行う予定です。水星は地球と同じように磁場が存在します(地球の約100分の1の大きさ)。「みお」は、水星の磁場・磁気圏を調べ、解き明かすことを主目的にしています。 下記イラスト みおと水星 提供 JAXA



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)

「いぶき」の後継機としてH2Aロケットで打ち上げられます。二酸化炭素、メタンガス、一酸化炭素の温室効果ガスを観測します。

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(イpsilon)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。

じゅうざんや
お月見第二弾 十三夜の月 10月21日(日)

今年の中 秋は晴れて月光浴をすることができました。十三夜は粟名月、後の月とも呼ばれます。

ほんき さきが
はやぶさ2の本機に先駆け
ミネルバII-1aとb(日本が製作)
マスコット(ドイツとフランスが製作)
 しょうわくせい ちやくりくせいこう
小惑星リュウグウへ着陸成功

10月下旬のはやぶさ2着陸が迫って来ています。本機より先に着陸したミネルバII-1やマスコットから送られてくる画像を見る限り、リュウグウはゴツゴツした岩石だらけの表面のようです(下記写真参照)。安全に着陸できるよう、慎重に着陸地点を選定しているとのこと。はやぶさ2が無事に着陸でき、サンプルを採取できるよう祈るばかりです。頑張れ、はやぶさ2!

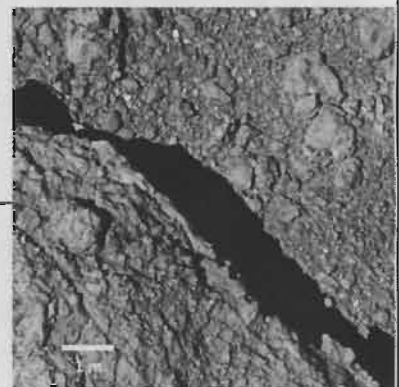


←
 ミネルバII Rover-1Bが、ジャンプ後、再着陸した表面の画像

写真 JAXA

高度約64mで、撮影されたリュウグウの画像。→

写真 JAXA 東京大 他



しょうぼう
こうのとりの7号機(HTV7)情報

HII Bロケットで打ち上げ成功 9月23日(日)7:32
 ISSへのドッキングも成功 9月28日(金)3:10

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。



—キエロ/ル—エロクエロ/01 10ハ—ター4275757 図書

- ① 2011年10月21日(日) ② 2011年10月22日(月) ③ 2011年10月23日(火) ④ 2011年10月24日(水) ⑤ 2011年10月25日(木) ⑥ 2011年10月26日(金) ⑦ 2011年10月27日(土) ⑧ 2011年10月28日(日) ⑨ 2011年10月29日(月) ⑩ 2011年10月30日(火) ⑪ 2011年10月31日(水) ⑫ 2011年11月1日(木) ⑬ 2011年11月2日(金) ⑭ 2011年11月3日(土) ⑮ 2011年11月4日(日) ⑯ 2011年11月5日(月) ⑰ 2011年11月6日(火) ⑱ 2011年11月7日(水) ⑲ 2011年11月8日(木) ⑳ 2011年11月9日(金) ㉑ 2011年11月10日(土) ㉒ 2011年11月11日(日) ㉓ 2011年11月12日(月) ㉔ 2011年11月13日(火) ㉕ 2011年11月14日(水) ㉖ 2011年11月15日(木) ㉗ 2011年11月16日(金) ㉘ 2011年11月17日(土) ㉙ 2011年11月18日(日) ㉚ 2011年11月19日(月) ㉛ 2011年11月20日(火) ㉜ 2011年11月21日(水) ㉝ 2011年11月22日(木) ㉞ 2011年11月23日(金) ㉟ 2011年11月24日(土) ㊱ 2011年11月25日(日) ㊲ 2011年11月26日(月) ㊳ 2011年11月27日(火) ㊴ 2011年11月28日(水) ㊵ 2011年11月29日(木) ㊶ 2011年11月30日(金) ㊷ 2011年12月1日(土) ㊸ 2011年12月2日(日) ㊹ 2011年12月3日(月) ㊺ 2011年12月4日(火) ㊻ 2011年12月5日(水) ㊼ 2011年12月6日(木) ㊽ 2011年12月7日(金) ㊾ 2011年12月8日(土) ㊿ 2011年12月9日(日) ① 2011年12月10日(月) ② 2011年12月11日(火) ③ 2011年12月12日(水) ④ 2011年12月13日(木) ⑤ 2011年12月14日(金) ⑥ 2011年12月15日(土) ⑦ 2011年12月16日(日) ⑧ 2011年12月17日(月) ⑨ 2011年12月18日(火) ⑩ 2011年12月19日(水) ⑪ 2011年12月20日(木) ⑫ 2011年12月21日(金) ⑬ 2011年12月22日(土) ⑭ 2011年12月23日(日) ⑮ 2011年12月24日(月) ⑯ 2011年12月25日(火) ⑰ 2011年12月26日(水) ⑱ 2011年12月27日(木) ⑲ 2011年12月28日(金) ㉑ 2011年12月29日(土) ㉒ 2011年12月30日(日) ㉓ 2011年12月31日(月)