

ほし み 星を見よう!

2019年5月号

No.245

2019年5月11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

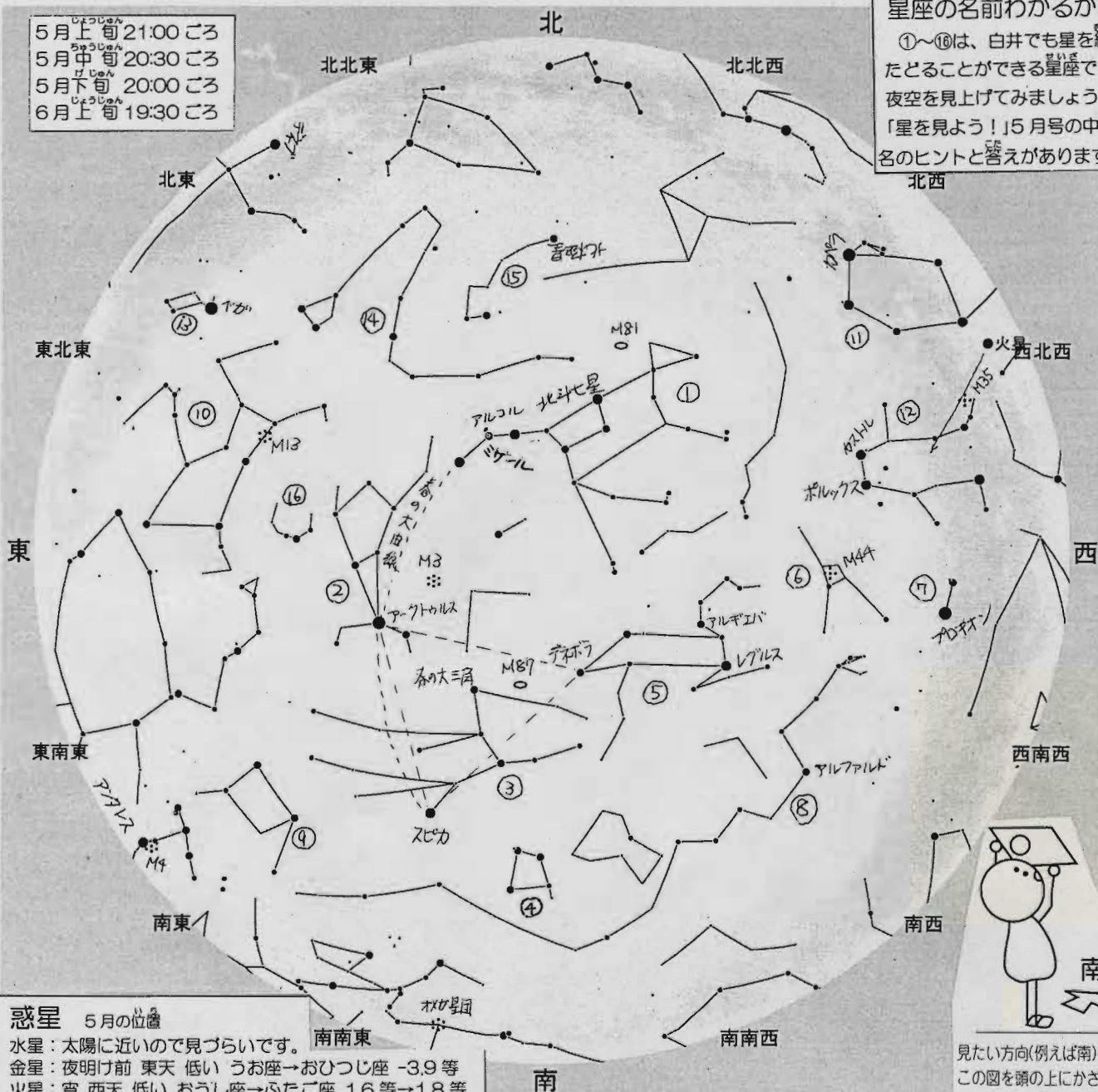
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

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

5月上旬 21:00ごろ
5月中旬 20:30ごろ
5月下旬 20:00ごろ
6月上旬 19:30ごろ

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!」5月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 5月の位置

水星：太陽に近いので見づらいです。
金星：夜明け前 東天 低い おひつじ座→おひつじ座 -3.9等
火星：宵 西天 低い おうし座→ふたご座 1.6等→1.8等
木星：夜半前 南東天 へびつかい座 -2.5等→-2.6等
土星：未明 南東天 いて座 0.3等→0.2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(子ども向け) 日曜日・祝日※ 11:30 わかるかな?星座クイズ

☆一般向け接映 土曜日・日曜日・祝日※ ※月曜日と重ならない祝日

13:30 現在過去未来 part2 15:00 星座ミュージアム「みなみじゅうじ座」

☆星間の星を見る会 5月11日(土)/6月8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)

5月11日(土)/6月8日(土) 19:30~20:45 受付:19:10~19:30 図書館玄関前

実際の空で星座探し+望遠鏡で、月・かに座散開望遠プレセパ・おおくま座二重星ミザール・

しし座二重星アルギエバ・りょうけん座球状星団M3 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

「令和」の由来の万葉集

に登場する「令月」は

じゅうさんにちめ 十三日目の月 写真提供 平野 岳史



はやぶさ2 4月5日

写真提供 JAXA、東京大など

人工クレーター生成実験成功!



衝突前



衝突後

直径約10mの範囲でくぼみが確認できました。はやぶさ2がタッチダウンするか否か慎重に検討し、6月末~7月初に決定することのこと。

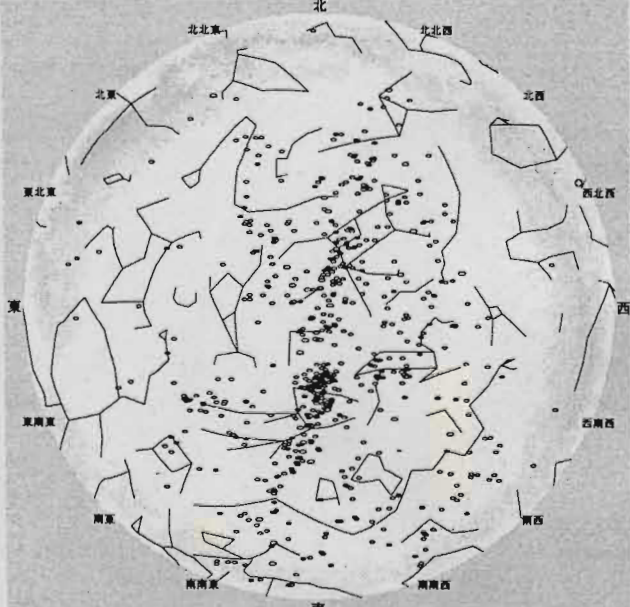
それに先立ち、5月16日ごろターゲットマーカを切り離し、人工クレーター近くのリュウグウ表面に降下させる予定です。

なお、はやぶさの3Dモデルは日本プラネタリウム協議会のホームページで公開されています。

<https://planetarium.jp/ryugu/>

春の宵の空は「宇宙の窓」

下の星図は5月中旬の宵の空の様子です。楕円記号は銀河を表します。春の星座の中に、たくさんの銀河があることがわかります。この時期の天の川は地平線をぐるりと囲む位置にあり、天の川の星々に邪魔されず、遠くの宇宙を見ることができます。それなので、「宇宙の窓」と呼ばれています。



星図 ステナナビゲーターVer.5/(株)アストロアーツ/(株)アスキー 下図 国立天文台

民間ロケットMOMO 3号 成功!

インターステラテクノロジズ(株) 北海道大樹町

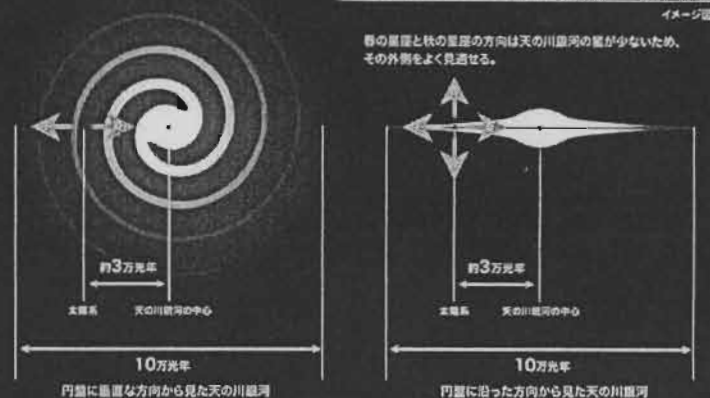
2019年5月4日(土)

5:45 打ち上げ
民間企業が単独で開発製造したロケットが高度100km以上の宇宙空間に到達したのは国内初です。今後、人工衛星の打ち上げも目指しています。



写真提供 インターステラテクノロジズ(株)

天の川銀河(銀河系)と太陽系の位置関係



カストル(ふたご座α星)多重連星系

(六重連星系)1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星。5.0等と6.1等、ε2は5.1等と5.4等の連星系。

かに座イオタ(かに座ι星)

黄色の4.0等星と青色がかつた6.6等星の二重星。

アルギエバ(しし座γ星)

オレンジ色2.6等星と黄色の3.8等星の二重星。連星系

今月の見どころの重星連星天体

ミザール(おおぐま座)

肉眼二重星のアルコルで目の検査もしましょう。

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。



〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター

03-5561-1111 受付 03-5561-1112 企画 03-5561-1113 広報 03-5561-1114 総務 03-5561-1115 庶務 03-5561-1116 施設 03-5561-1117 情報 03-5561-1118 図書 03-5561-1119 印刷 03-5561-1120 倉庫 03-5561-1121 清掃 03-5561-1122 警備 03-5561-1123 交通 03-5561-1124 障害 03-5561-1125 相談 03-5561-1126 予約 03-5561-1127 受付 03-5561-1128 受付 03-5561-1129 受付 03-5561-1130 受付