

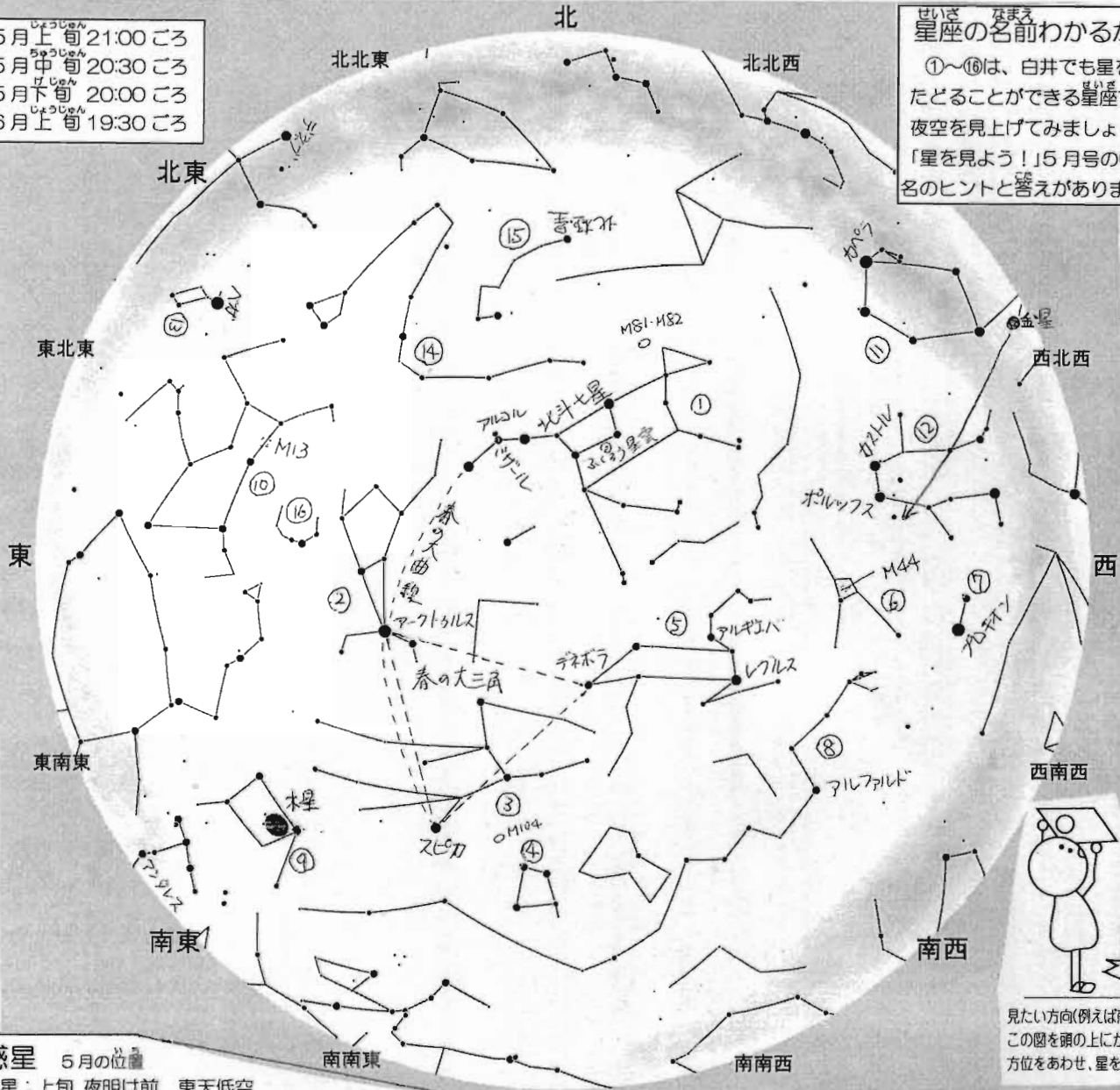
ほし み 星を見よう!

2018年5月号
No.233
2018年5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.shiroy.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroy.chiba.jp/planet/

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

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!」5月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



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。

惑星 5月の位置
水星：上旬 夜明け前 東天低空
金星：夕方 西天 おうし座→ふたご座 -3.9→-4.0等
火星：夜半 南東天 いて座→やぎ座 -0.4等→-1.2等
木星：宵 南東天 てんびん座 -2.5等
土星：夜半 南天 いて座 0.2等→0.1等

よいもくせい
宵の木星 写真 平野 岳史

ガニメデ エウロパ イオ カリスト

2018年5月19日 20:00の木星の衛星の位置
筆図：ステラナビゲーターVer.10/観アストロアーツ/観アスキー

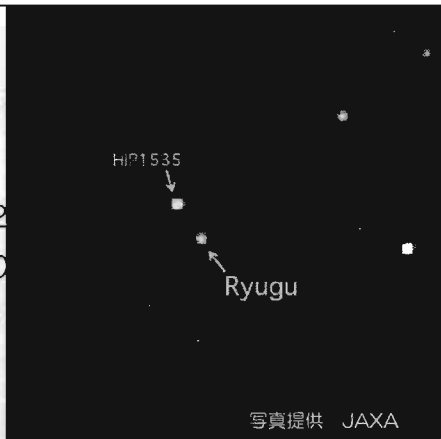
☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 日曜日・祝日※ 11:30 めざせ!火星マスター
☆**一般向け授映** 土曜日・日曜日・祝日※
5/27(日)まで 13:30 北緯の四季 なしとほし 15:00 星座ミュージアム「おおぐま座」
6/2(土)から 13:30 火星大接近 15:00 星座ミュージアム「さそり座」
☆**昼間の星を見る会** 5月19日(土)/6月23日(土)11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止
☆**星を見る会** 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 大人200円 高校生以下無料
5月19日(土)/6月23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、金星、木星、ミザール 電を観望
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
☆**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

はやぶさ2 小惑星「リュウグウ」に迫る！

4月10日、地球と月の平均距離約38万kmを切り、日々、目的地であるリュウグウに接近しています。2月26日に「はやぶさ2」が撮影したリュウグウは点にしか見えません(右写真)。しかし、「JAXA はやぶさ2 プロジェクト」のホームページを見ると、



どんどん近づいていくのがわかります！○で囲った数字が、減っていく(近づいていく)のがわかります。



HIP1535 という星は、太陽系外の恒星。「HIP」はesaの位置天文衛星ヒッパルコスが観測した恒星という意味で、ヒッパルコス星表には、118,218個の恒星が収録されています。



リュウグウへの到着は6月21日から7月5日ごろだそうです。到着後、「はやぶさ2」はリュウグウを約1年半にわたって観測します。リュウグウへ着陸し、リュウグウのサンプルを採取する予定です。無事に到着するよう願いましょう！

火星がさらに明るさを増す！ 近くには土星も輝く！

地球との最近接近は7月31日。地球と火星の距離は縮まり、どんどん明るさを増しています。火星が東から昇ってくるのは夜半。夜明け前まで、その姿を捉えることができますが、子どもたちが火星を観望するには、厳しい時刻です。しかし、宵っ張りの皆さんは、夜半過ぎの火星が明るくなっていく様子をぜひ、ご覧ください。5月1日と5月31日では地球との距離が約3400万kmも近くなるのです！これは、地球-月の距離の約90個分に相当します。



金井 宇宙飛行士、ISSで活動中(5)

金井さんは6月3日、地球に帰還する予定です。

右の写真は、体重測定をしているところ。一見、自転車に乗っている



ような？感じですが、精密なバネの力で押し出されるときのスピードを計測して、質量を計算するそうです。

金井さん、髪が伸びましたね。他の宇宙飛行士からスモウレスラーになるのか？と

写真提供 金井さんのツイッター

金井さんのツイッター https://twitter.com/Astro_Kanai

今月の見どころの重星連星天体

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。

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。

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

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



〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター

03-5561-1111 03-5561-1112 03-5561-1113 03-5561-1114 03-5561-1115 03-5561-1116 03-5561-1117 03-5561-1118 03-5561-1119 03-5561-1120 03-5561-1121 03-5561-1122 03-5561-1123 03-5561-1124 03-5561-1125 03-5561-1126 03-5561-1127 03-5561-1128 03-5561-1129 03-5561-1130 03-5561-1131 03-5561-1132 03-5561-1133 03-5561-1134 03-5561-1135 03-5561-1136 03-5561-1137 03-5561-1138 03-5561-1139 03-5561-1140 03-5561-1141 03-5561-1142 03-5561-1143 03-5561-1144 03-5561-1145 03-5561-1146 03-5561-1147 03-5561-1148 03-5561-1149 03-5561-1150 03-5561-1151 03-5561-1152 03-5561-1153 03-5561-1154 03-5561-1155 03-5561-1156 03-5561-1157 03-5561-1158 03-5561-1159 03-5561-1160 03-5561-1161 03-5561-1162 03-5561-1163 03-5561-1164 03-5561-1165 03-5561-1166 03-5561-1167 03-5561-1168 03-5561-1169 03-5561-1170 03-5561-1171 03-5561-1172 03-5561-1173 03-5561-1174 03-5561-1175 03-5561-1176 03-5561-1177 03-5561-1178 03-5561-1179 03-5561-1180 03-5561-1181 03-5561-1182 03-5561-1183 03-5561-1184 03-5561-1185 03-5561-1186 03-5561-1187 03-5561-1188 03-5561-1189 03-5561-1190 03-5561-1191 03-5561-1192 03-5561-1193 03-5561-1194 03-5561-1195 03-5561-1196 03-5561-1197 03-5561-1198 03-5561-1199 03-5561-1200