

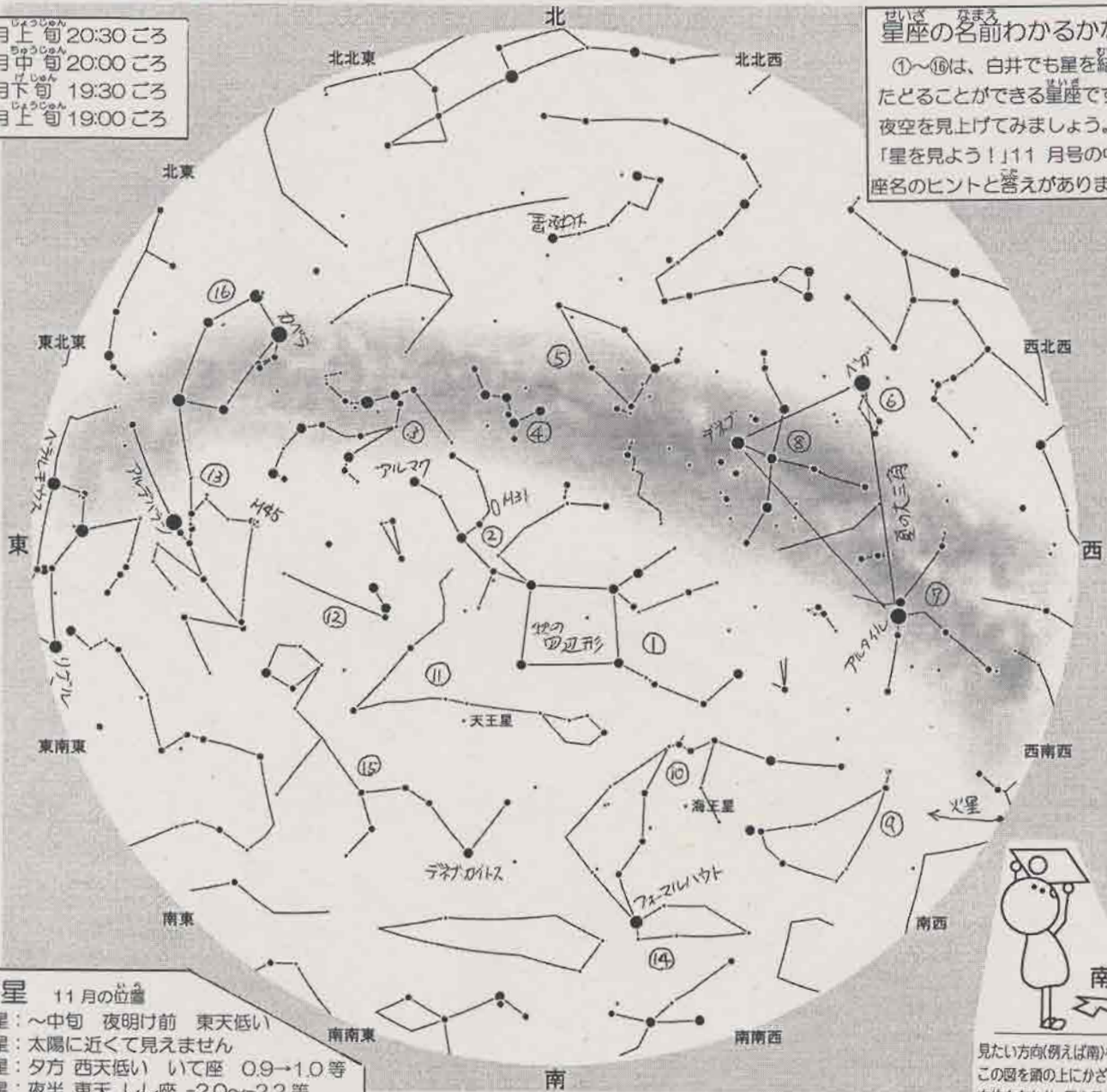
ほし み 星を見よう!

2014年11月号
No.191
2014年11月1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
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroyi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroyi.chiba.jp/planet/

11月上旬 20:30ごろ
11月中旬 20:00ごろ
11月下旬 19:30ごろ
12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!」11月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星

11月の位置

- 水星：～中旬 夜明け前 東天低い
- 金星：太陽に近くて見えません
- 火星：夕方 西天低い いて座 0.9→1.0等
- 木星：夜半 東天 しし座 -2.0～-2.2等
- 土星：太陽に近くて見えません

天文講演会 11月15日(土) 16:30～17:45 要予約 大人200円 子ども 無料
はやぶさからのおみやげ part2 講師 長尾 敏介 先生 (東京大学大学院教授)

☆日曜日 11:30 ロイヤルアワー ぼくたち惑星8きょうだい 11月30日(日)まで
子どもクリスマスアワー2014 12月7日(日)から

☆土・日 13:30・15:00 ゴッホが描いた星空 約50分間 11月30日(日)まで
ゆく星くる星 約45分間 12月6日(土)から

☆星を見る会 11月1日(土)・12月6日(土)17:30～18:45
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、天王星、リング星雲 他を観望
大人200円 子ども 無料 雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ
受付: 17:10～17:30 図書館棟3階窓口 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

☆昼間の星を見る会 11月3日(月・祝)・12月6日(土) 11:30～13:30 無料
予約不要・雨天曇天中止 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。

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日 文化の日 11月3日(祝・月)は開館
白井市文化センターは土日に祝日が重なったときは開館し、次の火曜日が振替休館です。
11月4日(火)・25日(火)

きよだいにくがんとくせんしゅつげん 巨大肉眼黒点出現

2014年10月26日撮影
巨大黒点は地球何個分?
矢印の黒点が地球約1個分

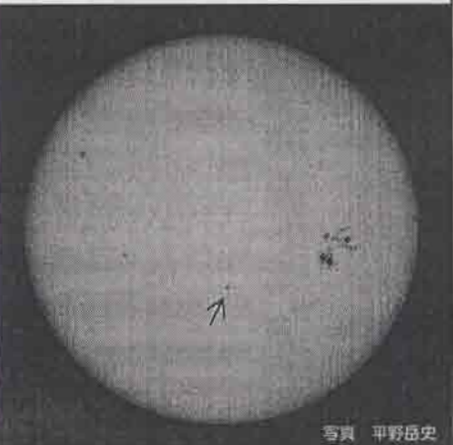


写真 平野岳史

「はやぶさ2」 がたしょうわくせい C型小惑星1999 JU3に向けて

しゅっぱつ
11月30日(日)13:24 出発!

「はやぶさ」の感動の帰還から早4年。後継機「はやぶさ2」がH2A ロケットで種子島から打ち上げられます。はやぶさ2のミッションも「はやぶさ」と同様にサンプルリターンです。

私たちの住む地球は、約46億年前に誕生しましたが、その当時の物質は融けて変性しているのので、地球で見出すのは不可能です。その点、小惑星は約46億年前の太陽系誕生当時の記憶をとどめている「始原天体」といわれ、太陽系が誕生したとき

やその後の進化の情報を持った天体です。「はやぶさ」が持ち帰ったイトカワの欠片からも「小惑星イトカワ」の生い立ちを予想することができました。

(詳しくは天文講演会 11月15日(土)16:30~)

「イトカワ」は「S型」という分類の小惑星ですが、「1999 JU3」は、より始原

的で有機物や水を含んでいる「C」型に属する小惑星です。より詳しい太陽系の成り立ちの解明が期待されています。

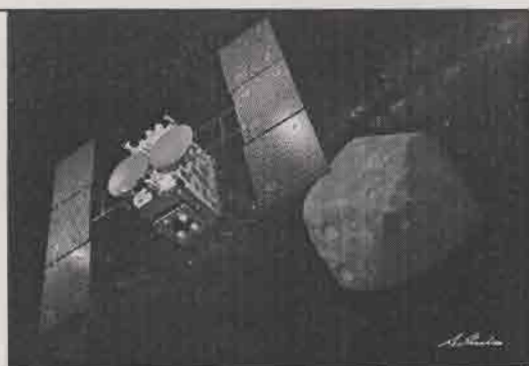
H2A ロケットでの打ち上げの様子はインターネットで配信されます。成功を祈りましょう!

「フィラエ」11月12日着陸予定

今年2014年8月にesaの彗星探査機ロゼッタがチュリュモフ・ゲラシメンコ彗星に到達してから着陸機フィラエの着陸地点を模索してきましたが、11月12日の着陸が決定しました。



←探査機ロゼッタ(右)と着陸機フィラエ 提供: esa



小惑星1999 JU3に向かう「はやぶさ2」の想像図
イラスト: 池下卓裕



フライトスケジュール 提供: JAXA



HAYABUSA 2
NEXT JAPAN POWER

「はやぶさ2」の公式ロゴマーク

せいりん せいだん 星雲・星団

写真提供 柿沼史規

ペルセウス座
二重星団 h-x



アンドロメダ銀河 M31



今月の観望予定天体 じゅうせいれんせいいてんたい 重星連星天体

アルピレオ(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 イフシロン 双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四重星。二重星($\epsilon 1$ 、 $\epsilon 2$)のそれぞれがさらに二重星になっています。 $\epsilon 1$ は5.0等と6.1等、 $\epsilon 2$ は5.1等と5.4等の連星系。

いるか座 γ 星 ガンマ 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。

←天体観望の楽しみ方 図書 474号

- ①アルマク ②アルピレオ ③アルピレオ ④アルピレオ ⑤アルピレオ ⑥アルピレオ ⑦アルピレオ ⑧アルピレオ ⑨アルピレオ ⑩アルピレオ ⑪アルピレオ ⑫アルピレオ ⑬アルピレオ ⑭アルピレオ ⑮アルピレオ ⑯アルピレオ ⑰アルピレオ ⑱アルピレオ ⑲アルピレオ ⑳アルピレオ ㉑アルピレオ ㉒アルピレオ ㉓アルピレオ ㉔アルピレオ ㉕アルピレオ ㉖アルピレオ ㉗アルピレオ ㉘アルピレオ ㉙アルピレオ ㉚アルピレオ ㉛アルピレオ ㉜アルピレオ ㉝アルピレオ ㉞アルピレオ ㉟アルピレオ ㊱アルピレオ ㊲アルピレオ ㊳アルピレオ ㊴アルピレオ ㊵アルピレオ ㊶アルピレオ ㊷アルピレオ ㊸アルピレオ ㊹アルピレオ ㊺アルピレオ ㊻アルピレオ ㊼アルピレオ ㊽アルピレオ ㊾アルピレオ ㊿アルピレオ