

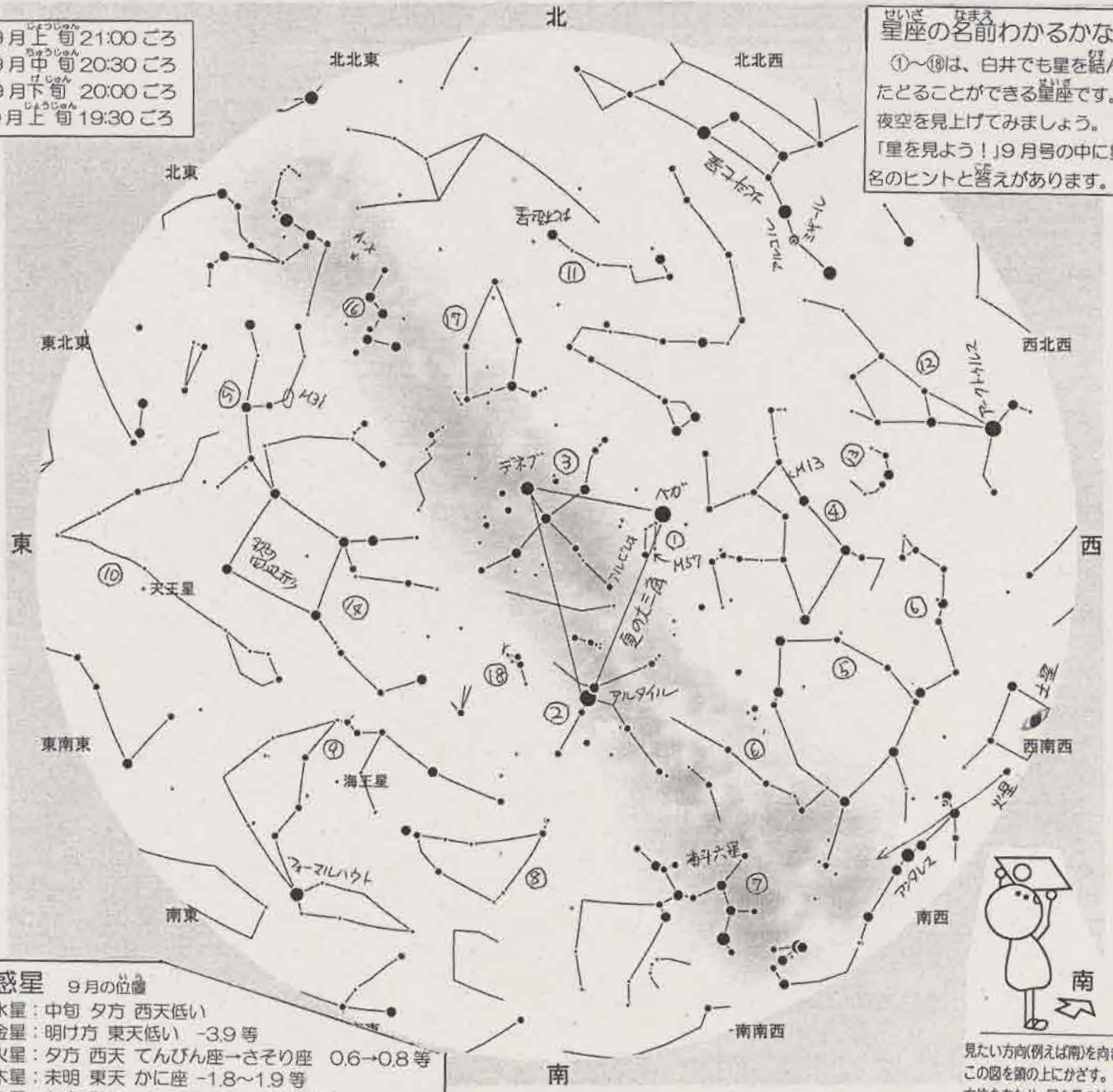
# ほし み 星を見よう!

2014年9月号  
No.189  
2014年9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.shiroi.chiba.jp  
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

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

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!」9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 9月の位置**  
水星：中旬 夕方 西天低い  
金星：明け方 東天低い -3.9等  
火星：夕方 西天 てんびん座→さそり座 0.6→0.8等  
木星：未明 東天 かに座 -1.8~1.9等  
土星：夕方 西天 てんびん座 0.4~0.5等

☆日曜日 11:30 よもやま学園天文部 観望・月・太陽、身近な天体たち 9月28日まで  
ロイヤルアワー ぼくたち惑星8きょうだい 10月5日から 放映時間 約45分間

☆土日 13:30 今宵の星座と星物語 15:00 ふと気になる宇宙 9月28日まで  
13:30・15:00 ゴッホが見た星空 10月4日から

☆昼間の星を見る会 9月6日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料 10月はお休み  
太陽表面などを観望。昼星見は、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 9月6日(土) 19:30~20:45 受付: 19:10~19:30 図書館棟玄関前  
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、火星、土星、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  
予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)

10月8日(水) 18:00~21:00 皆既月食を見る会 雨天曇天中止 予約不要・無料ドーム内解説はなし

☆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日は開館  
白井市文化センターは土日祝日に重なったときは開館し、次の火曜日が振替休館となります。

そろそろ観望シーズン終了 土星

写真: 平野 岳史  
・タイタン  
2014年9月6日  
・2000の  
土星の衛星の位置

図 ステラナビゲーターVer.10/天文アストロアーツ/観アスキー



かいきげつしょく  
**来月は皆既月食**

「星を見よう! 10月号  
No.190」で特集します

10月8日(水)、3年ぶりに皆既月食を日本全国で楽しむことができます。

皆既時間 19:24~20:24

月食時間(部分月食を含む)は 18:14~21:34 です。



← 2010年12月10日の皆既になる前の部分月食。月の欠け方が月の満ち欠けと異なり、欠け際もぼんやりしている。

せいろうん せいだん  
**星雲・星団**

写真提供: M57・M13 国立天文台/h-x・M31 柿沼史規

こと座リング星雲 M57



ヘルクレス座球状星団 M13



ペルセウス座  
二重星団 h-x



アンドロメダ銀河 M31



ちゅうしゅう めいげつ  
**中秋の名月**

9月8日 今年の中秋の名月(十五夜)は満月ではなく、次の日(9月9日)が満月です。十三夜は10月6日です。

すいせいたんさき  
**ロゼッタ彗星探査機、**

写真・イラスト提供: esa  
とうたつ

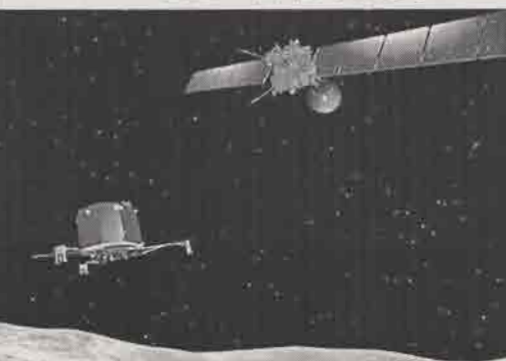
**チュリュモフ・ゲラシメンコ彗星に到達!**

発見者2人の名前をとった彗星は1969年に発見されました。ロゼッタ彗星探査機は2004年3月に打ち上げられ、10年の歳月を経て、チュリュモフ・ゲラシメンコ彗星に到達しました。

ロゼッタの目的は、来年2015年8月、太陽に最接近するこの彗星の活動の一部始終を観察することです。今までの彗星探査機は、その彗星のそばを通り抜ける時に観察していましたが、ロゼッタはまだ彗星が太陽から離れているときから観察し、さらに、今年11月にはロゼッタから子機(フィラエ)が分離し、チュリュモフ・ゲラシメンコ彗星に着陸します。



ロゼッタ彗星探査機が撮影したチュリュモフ・ゲラシメンコ彗星



←ロゼッタ彗星探査機から分離したフィラエが彗星に着陸する想像図

↓フィラエの着陸候補地O印。10月中旬までに決定する。



じゅうせいれんせいてんたい  
**今月の観望予定天体 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**

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。

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。

**ラスアルゲチ(ヘルクレス座)**

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。

—キエフ(ウクライナ)のロケット打ち上げ—

- ① こぞ ② わし ③ はくちょう 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 やま ⑨ アルピレオ ⑩ アルピレオ ⑪ こぞ ⑫ こぞ 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