

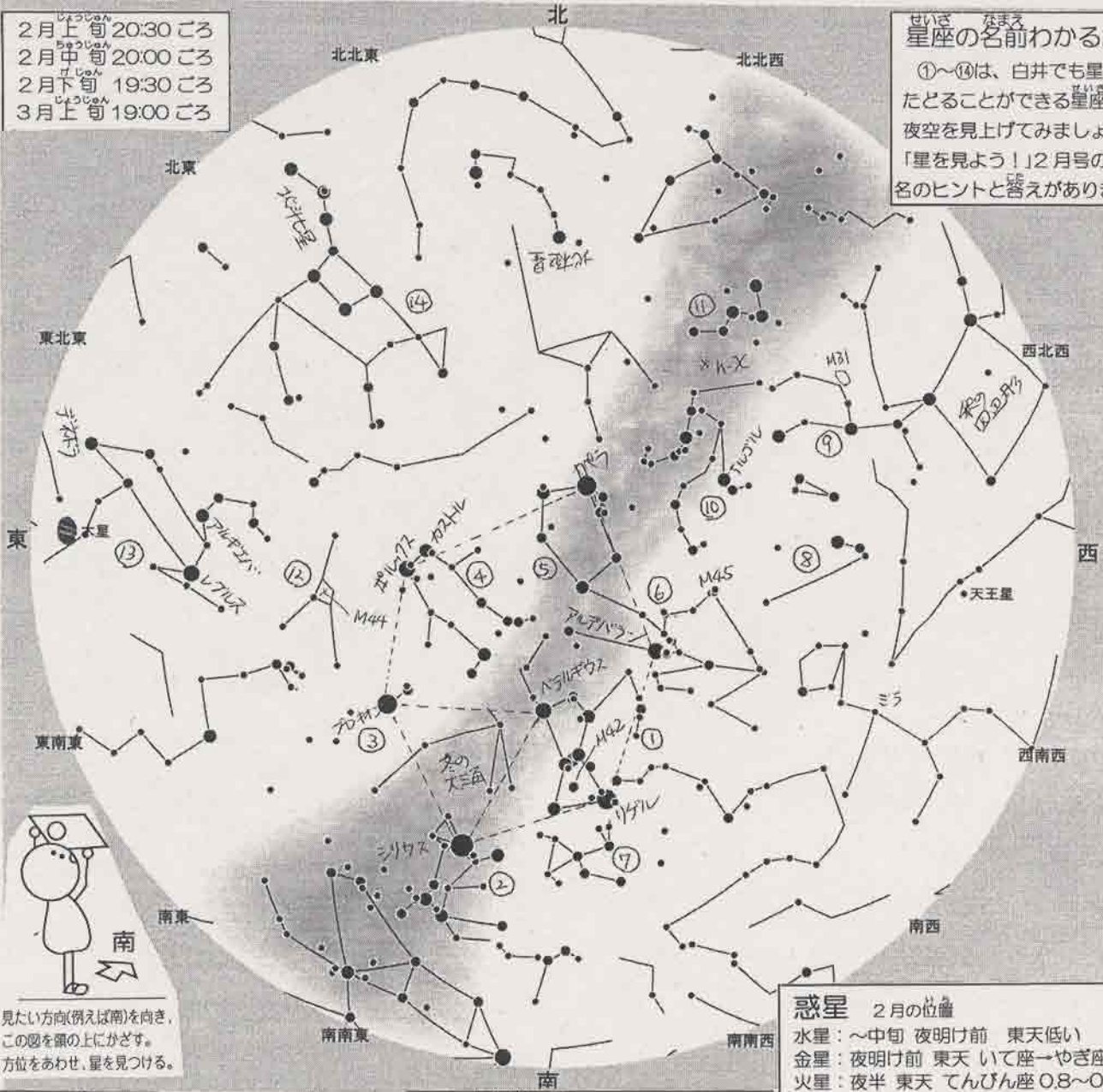
ほし み 星を見よう!

2016年2月号
No.206
2016年2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
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

2月上旬 20:30 ころ
2月中旬 20:00 ころ
2月下旬 19:30 ころ
3月上旬 19:00 ころ

星座の名前わかるかな?
①~⑭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!」2月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 2月の位置
水星: ~中旬 夜明け前 東天低い
金星: 夜明け前 東天 いて座~やぎ座 -4.0~-3.9 等
火星: 夜半 東天 てんびん座 0.8~0.3 等 地球と接近中
木星: 宵 東天 しし座 -2.4~-2.5 等
土星: 未明 東天 へびつかい座 0.3 等

☆ロイヤルアワー 11:30 ぼくらのうちゅうりょうこう 時間旅行
☆一般向け接映 土・日 13:30 オーロラ~太陽からの贈り物~
土・日 15:00 星雲散歩 変光星を見つけよう

放映時間
約45分間

☆昼間の星を見る会 予約不要・無料 雨天曇天中止
2月6日(土)/3月12日(土) 11:30~13:30
太陽表筒などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。
☆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)
2月6日(土) 17:30~18:45 / 3月12日(土) 18:30~19:45
実際の空で星座探し + 望遠鏡でオリオン大星雲、すばる 昴を観望
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 子ども無料
受付: 2月 17:10~17:30/3月 18:10~18:30 図書館棟3階窓口

☆部分日食を見る会 3月9日(水)9:30~12:30 文化センター前緑道
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日(2/11)と年末年始
白井市文化センターは土日と祝日が重なったときは閉館し、次の火曜日が振替休館となります。
★平成28(2016)年度からは、月曜日と年末年始が休館となります。★
3月までは火~金曜日の祝日は休館ですが、4月からは開館します。
月曜日と祝日が重なる時は休館です。

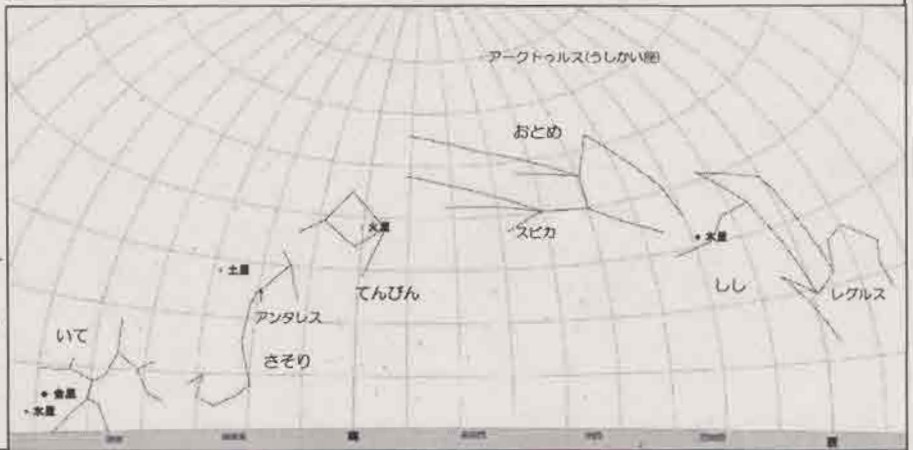
にくがん 提供 平野岳史
肉眼で見よう
だいせいりん
オリオン大星雲
1500年前の光を見る



にくがん わくせい よ あ まえ そら せいぞろ
肉眼で見ることのできる 5惑星が夜明け前の空で勢揃い! 2月10日 5:30の空

2月中旬ぐらいまで、夜明け前
 5:30 ころ、東から西の空にかけて
 肉眼で見ることのできる5つの惑
 星たち(水星、金星、火星、木星、
 土星)を見ることができます。朝早
 く起きることは苦手な人が多いで
 すが、この機会に誕生日の星座に沿
 って並ぶ5惑星をご覧ください。

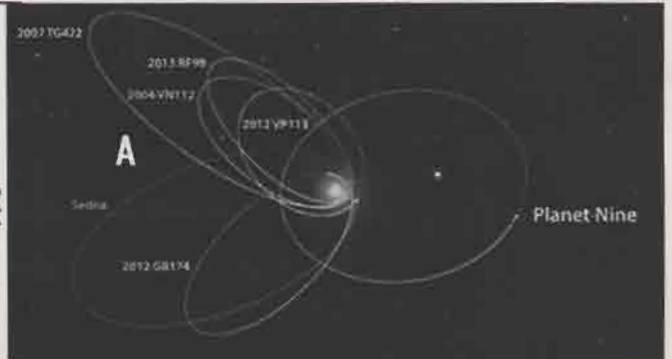
星図参考 ステラナビゲーターVer.10/
 (株)アストロアーツ/(株)アスキー



たいようけい だい わくせい
太陽系に第9惑星?!

図提供: Caltech/R. Hurt (IPAC),
 右図はさらに [Diagram created
 using WorldWide Telescope.]

見つければ、21世紀最大の天文ニュースになるか
 もしれません。公転周期が1万年から2万年。大き
 さは地球の10倍! 太陽からかなり離れたところを公
 転しています。Aの小天体の軌道(6つ)は未知の天体
 の影響によると考えシミュレーションしたところ第
 9惑星の存在が浮かび上がってきたそうです。
 存在するか否かは、5年間ぐらい観測にかかる



であろうと国立
 天文台の渡部 潤
 一さんは語って
 らっしゃいます。
 5年後のお楽しみ!



もくせい
宵の東の空に登場 木星

写真提供
 平野 昌史

エキسسせんてんもんえいせい ア ス ト ロ エイチたねがしま
X 線天文衛星ASTRO-H 種子島から
 2月12日夕方、打ち上げ

イラスト提供
 池下 卓裕

ぶぶんにつしよく
部分日食の楽しみ方① 3月9日(水)

白井で開催される「部分日食を見る会 9:30~12:30」に
 参加するのが1番ですが、学校やお勤めで参加でき
 ない皆さんは、**遮光盤**(太陽めがね)をご用意ください。
 今回の日食は約15%欠ける日食なので、遮光盤が
 ないと欠けている太陽は見えません。黒い下敷きは
 危険です。食の最大は11:08。晴れを祈願!

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。



じゅうせいれんせいいてんたい
今月の見どころの重星連星天体

アルマク(アンドロメダ座 γ 星) 黄色の2.2等
 星と青色の5.0等星の二重星。連星系。
 リゲル(オリオン座 β 星)
 0.1等青白い星と7等の連星。
 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
 色がかった6.6等星の二重星

- ①オリオン ②おおいぬ ③こいぬ ④ふたご ⑤ぎょしゃ ⑥おうし ⑦うさぎ ⑧おひつじ
 ⑨かに ⑩みずがへ ⑪カシオペア ⑫さそり ⑬しし ⑭おおかみ
 ⑮てんびん ⑯おとめ ⑰さそり ⑱いて