

ほし み 星を見よう!

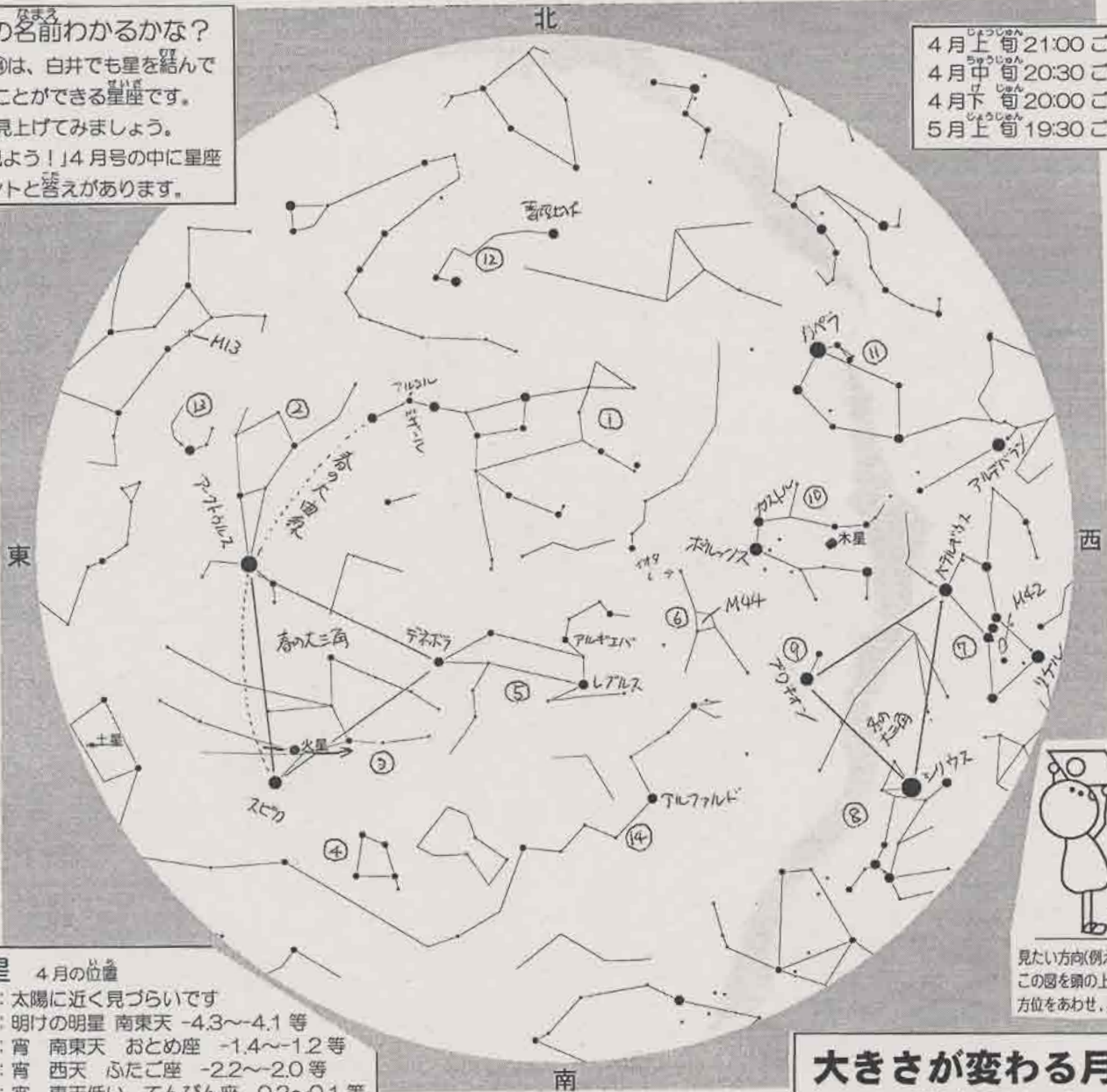
2014年4月号
No.184
2014年4月8日発行

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.shiroy.chiba.jp
URL: <http://www.center.shiroy.chiba.jp/planet/>

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!」4月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

4月上旬 21:00 ごろ
4月中旬 20:30 ごろ
4月下旬 20:00 ごろ
5月上旬 19:30 ごろ



惑星 4月の位置

水星: 太陽に近く見づらいです
金星: 明けの明星 南東天 -4.3~-4.1 等
火星: 宵 南東天 おとめ座 -1.4~-1.2 等
木星: 宵 西天 ふたご座 -2.2~-2.0 等
土星: 宵 東天低い てんびん座 0.2~0.1 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。

大きさが変わる月

写真 さじアストロパーク(IPAONET)



地球と月との距離は毎日異なるので、大きさが毎日異なります。

(写真は2001年に撮影されたもの)
4月22日は今年(2014年)最大の下弦の月です。その日の地球と月との距離は約36.6万kmです。

☆ロイヤルアー やじろしくんのいたすら 4月13日(日)まで
日曜日 11:30 ロイヤルとみんなのロケット 火星にむかってレッツゴー! 4月20日(日)から

☆一般向け放映 13:30 今宵の星座と星物語 放映時間 約45分間
土・日曜日 15:00 しろいのなしとほし ver.3 4月13日(日)まで

宇宙の広がりわかる宇宙博物館 4月19日(土)から

☆屋間の星を見る会 4月12日(土)・5月10日(土)11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。屋星見は、ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天観望中止

☆星を見る会 4月12日(土) 18:30~19:45・5月10日(土) 19:30~20:45
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、木星、火星、プレセペ M44 他を観望
大人200円 子供無料 雨天観望の場合はドーム内で約45分間の星空解説を行います。
受付:開始時刻の20分前 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)

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日(4/29、5/5、5/6)、年末年始
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となります。
5/3(土)建国記念の日、5/4(日)みどりの日は開館します。毎年文化の日11月3日は開館。

すこ げっしょく
少しだけ月食 4月15日

今年、2014年は月食が2回あります。最初の月食が4月15日(火)に起こりますが、すでに皆既が終わり、元の姿に戻る途中で昇ってくる月出帯食です(月の出 18:14)。しかも、18:33には高度3°で部分月食が終わるので、月食を見るためには、東の地平線が見える場所で双眼鏡を使う必要があります。

もう1回は10月8日の皆既月食。夕方から部分食が始まり、皆既時間が19:24~20:24。子どもから大人まで楽しめる月食です。
10/8 19:00から「皆既月食を見る会」を開催します。

わかたうちゅうひこうし どうじょう
若田宇宙飛行士が搭乗しているISSを見よう!

若田さんが昨年11月7日に出発してから早5か月。5月のGW明けに地球に帰還予定です。3月9日に日本人初のコマンダー(船長)に就任し、ISSの指揮を執っています。地上から見るとISSは動く「星」です。



2014年4月6日 白井市文化センター上空を飛ぶ若田光一宇宙飛行士(船長)が搭乗するISS

よてい せいだん
星見会で観望予定の星団

プレゼペ(M44)

写真 津村 光則



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

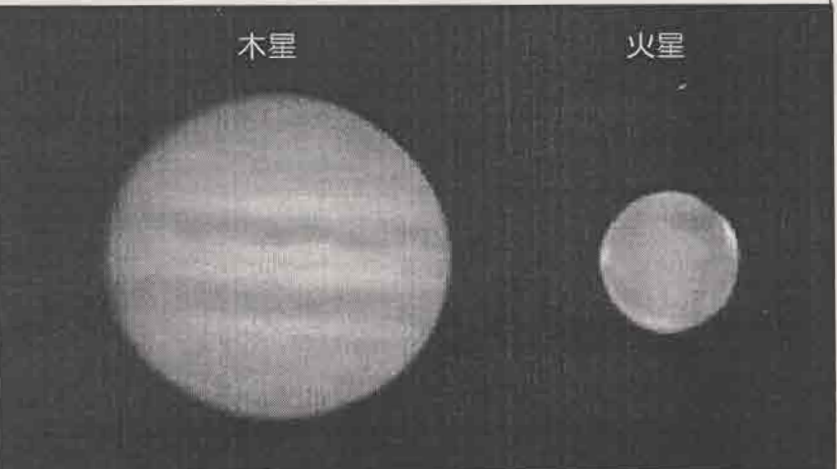
イベントの前にメールが届きます。忘れないために登録を!



こんしゅん
今春の宵は火星木星土星

写真 平野 岳史

宵の空の3つの惑星は、西に-2等級の木星、南に-1.3→-1.5→-1.2等級と変化する火星、南東に0等級の土星です。3つの惑星と西空の名残の冬の1等星、春の3つの1等星、そして、夏の先駆けの1等星が輝く今年の春の宵は賑わいがあります。火星は、4月14日に地球と9200万kmまで近づきます。遠い時は約4億km離れている時もあります。この機会に望遠鏡で観望しましょう! なぜ近づくかは「星を見よう!3月号No.183」をご覧ください。



木星

火星

2014年4月12日 19:00 木星の衛星の位置



星図 ステラナビゲーターVer.9/機astroアーツ/機アスキー

ISS(国際宇宙ステーション)の見つけ方
「きぼう」を見よう→観測地の選択
大まかな時刻であったら東京が千葉を選択。緯度経度を入れるとより正確です。

例 白井 東経 140.06°
北緯 35.8°

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

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)

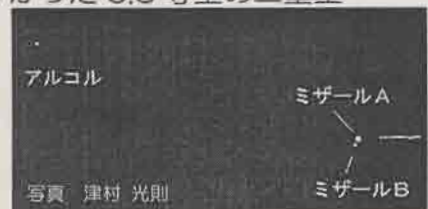
黄色の4.0等星と青色がかつた6.6等星の二重星

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



アルコル

ミザールA

ミザールB

写真 津村 光則

—キエツ(機)/心—アロヤツ(機)/S10A—タ—ムスツ(機) 図書

- 02745(7) 03747(8) 3730(9) 4745(10) 5750(11) 6755(12) 7760(13)
- 8765(14) 9770(15) 10775(16) 11780(17) 12785(18) 13790(19)