

ほし み 星を見よう!

2015年5月号

No.197

2015年5月9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/

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^見込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^あせががあります。



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：～中旬 夕方 西天低い
金星：夕方 西天 宵の明星 心たご座 -4.1～-4.3等
火星：太陽に近く、見えません
木星：宵 西天 かに座 -2.1～-1.9等
土星：宵 南東 さそり座 0.1～0等

プラネタリウムは5月2日(土)にリニューアルオープンしました。

☆ロイヤルアワー 日曜日 11:30 ロイ君とみんなのうちゅう 光のヒミツ ← 約45分間

☆一般向け授映 土・日 13:30・15:00 プラネタリウムが新しくなりました

☆昼間の星を見る会 5月23日(土)・6月27日(土) 11:30～13:30 予約不要・無料
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 5月23日(土)・6月27日(土) 19:30～20:45

受付19:10から 図書館棟玄関前 予約不要 50人 大人200円 子ども無料

ドームで解説後、実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、金星、木星、土星、プレセペ、ミザール 他を観望します。対象小学生以上(小学生は保護者同伴)
雨天曇天の場合、ドームで約45分間の星空解説のみ行います。

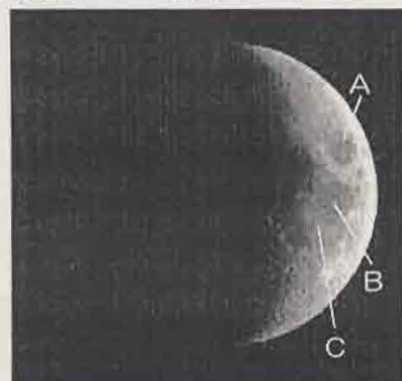
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日、年末年始 文化の日 11月3日開館
白井市文化センターは土日に祝日が重なったときは開館し、次の火曜日が振替休館となります。振替休館日 5月12日(火)

☆リニューアル記念イベント 星空ライブコンサート 5月17日(日)13:30

電工房 ギター&ハンマードルシマー 約80分間 ひとり700円 前売り600円

げつれい 月齢5.3の月

写真提供 平野岳史

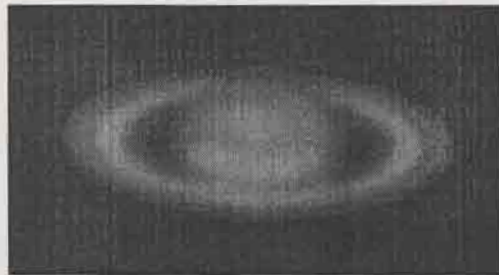
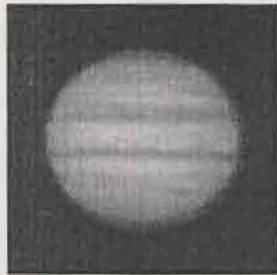
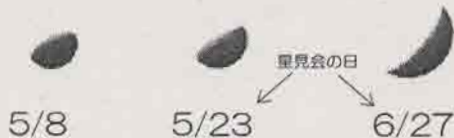


A…危機(危難)の海 B…豊かの海

C…ピレネー山脈 5月23日の「星を見る会」の時に見える月です。

よい 宵の空 3惑星 そろい踏み 西のとても明るい星が金星 天頂西よりの明るい星が木星 東の明るい星が土星

金星 見かけの形と大きさが変わる



エウロパ ● ●イオ ●ガニメデ ●カリスト ●タイタン ●シア ●ディオネ ●テティス

木星の4つ衛星の位置 2015年5月23日 20:00

土星の4つ衛星の位置

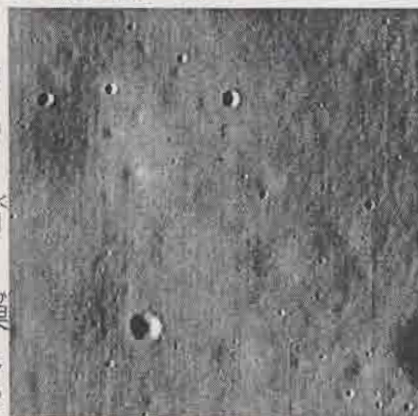
太陽系の惑星3つが今、宵の空で見頃です。3つの惑星を繋ぐと太陽の見かけの通り道「黄道」が見えるようです。5月20日頃から6月初めにかけて、月も加わり、賑やかな初夏の宵空になります。 提供 金星：ステラナビゲーターVer.5/㈱アストロアーツ/㈱アスキー 木星：平野岳史 土星：仙台市天文台

ゆい えんき 油井さん、延期

油井亀美也宇宙飛行士の打上げ予定日時は2015年5月27日(水) 4:46(日本時間)でしたが、プログレス補給船の事故が起こり、油井さんが搭乗するソユーズも似た構造であることから、安全面の調査をすることで7月中旬の打ち上げに延期されました。

すいせい たん さ き にんむしゅうりょう 水星探査機「メッセンジャー」任務終了

2004年8月4日に打ち上げられ、2011年3月18日、初の水星を周る探査機となってから4年間、水星の地表の調査を行い、水星の地図作成等を行いました。なかでも、太陽に一番近い灼熱の星であるにも関わらず、極地方に水の氷が発見されたことは、大きな成果でしょう。過酷な4年の任務を経て、予定通り2015年5月1日、水星北半球のシェイクスピア盆地に墜落しました。メッセンジャーが墜落した際、作ったであろうクレーターは次回の水星探査の調査点となる予定です。



上写真 NASA メッセンジャーが最後に撮影した写真

プレセペ(M44)かに座

「プレセペ」とは、「飼いの葉桶」の意味です。しし座のレグルスとふたご座のポルックスのちょうど中間に位置します。双眼鏡で見ると白井周辺ではポーっと白くみえますが、望遠鏡で見ると星の集まり(星団)であることがわかります。その見え方から死者の魂の集まる場所(中国)、天国の門(ギリシャ)と呼ばれています。プレセペは約100個ぐらいの若い星の集まりです。リニューアルした新放映機クロノスIIで見つけた後、実際の夜空で探してみましょう!



写真: PAONET 津村 光則

じゅうせいれんせいてんたい 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β星) 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 イベントの前にメールが届きます。



—キエドノ機/ハ—アロノド機/SJ0A—6—ムスナドノ機 図書

- 034701 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿