

# ほし み 星を見よう!

2014年5月号

No.185

2014年5月7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

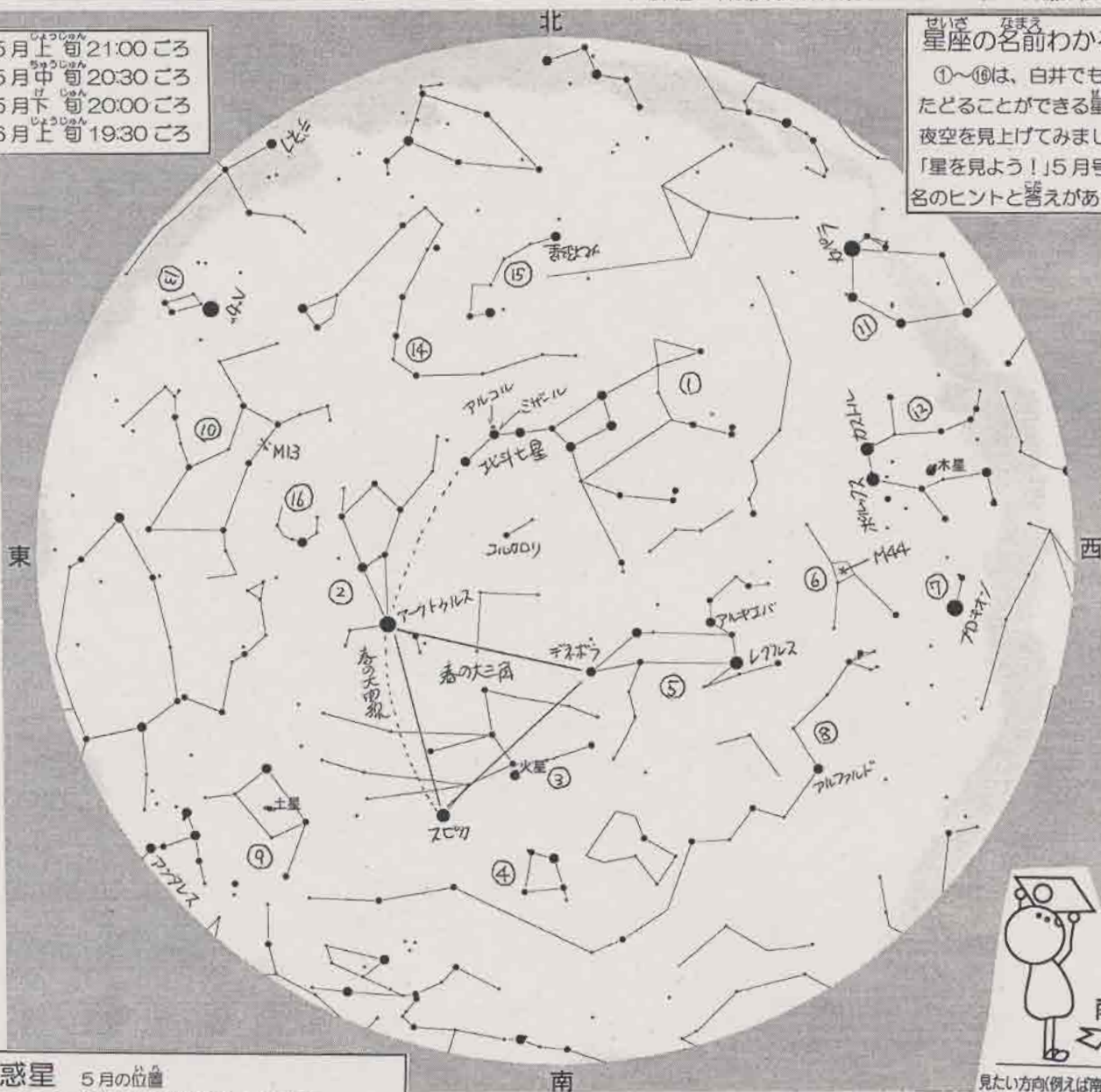
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

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!」5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 5月の位置

水星: 中旬~ 西天低いが、観望好機  
金星: 明けの明星 東天 -4.1~-4.0 等  
火星: 宵 南東天 おとめ座 -1.2~-0.6 等  
木星: 宵 西天 ふたご座 -2.0~-1.9 等  
土星: 宵 南東天 てんびん座 0.1 等

☆ロイヤルアワー 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!

☆一般向け接映 13:30 今宵の星座と星物語

土・日曜日

15:00 宇宙の広がりわかる宇宙博物館

放映時間  
約45分間

☆昼間の星を見る会 5月10日(土)・6月14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10日(土)・6月14日(土) 19:30~20:45

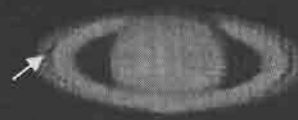
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、木星、火星、土星、プレセペ 他を観望  
大人200円 子供無料 雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説を行います。

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、年末年始 毎年文化の日 11月3日は開館  
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となります。  
振替休館日 5月13日(火)・20日(火)

## よいよい宵に土星!

写真 平野 岳史



環の黒い筋(矢印)

はカッシーニの  
簡略



2014年5月10日20:00  
土星の衛星の位置

星図 ステラナビゲーターVer.10/  
簡アストロアーツ/簡アスキー

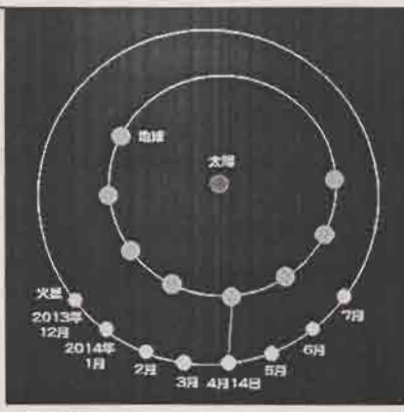
タイタン



## はな 離れていく 火星

地球の公転周期

は約 365 日。火星は約 686 日。  
今年、4月14日  
最接近した後、地球が火星を追い抜き、



き、地球と火星との距離が広がってきました。それに伴い、火星の明るさも5月1日-1.2等、6月1日-0.5等、7月1日0等と暗くなっています。しかし、「1等星」であることには変わりなく、宵の空で明るく輝いています。

## だいち 2号 (地陸域観測技術衛星 2号) 5月24日(土) 打ち上げ(予定)

だいち 2号(ALOS-2)は、「だいち(ALOS)」の後継機です。「だいち」は東日本大震災の被害状況を宇宙から見つめ、状況把握の大きな助けとなりました。「だいち 2号」はさらに性能をアップさせ、地図作成・地域観測・災害状況把握・資源探査の幅広い分野を受け持ちます。

種子島宇宙センターからH-IIAロケットで打ち上げられる予定です。



イラスト提供 JAXA

## 土星の環の傾きの変化

写真 平野 岳史

毎年変わる環の傾き。30年で太陽の周りを1周する土星。カッシーニの間隙も見やすくなりました。カッシーニの間隙とは、小型望遠鏡で見ると環の黒い筋の部分で、1675年にカッシーニ(フランス)が発見したのでカッシーニの間隙カッシーニの間隙、カッシーニの間隙とも呼ばれています。実際の環は、板状でなく数cm~数十cmの氷や岩石の粒子できているといわれています。

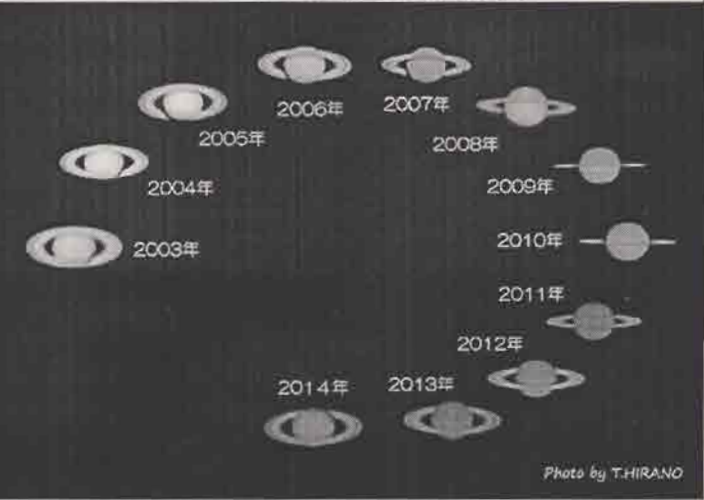


Photo by T.HIRANO

## 西に木星、南に火星

2014年5月10日20:00  
木星の衛星の位置

★ガニメデ ★イオ ★エウロパ  
★カリスト  
★イオ ★エウロパ

星図 ステラナビゲーターVer.10/南アストロアーツ/南アスキー



写真 平野 岳史

## 星見会で観望予定の 星団 プレセペ M44

白井周辺では双眼鏡で観望すると、白くぼーっとかすんで見えます。

写真 津村 光則 PAONET

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



## 今月の観望予定天体 重星連星天体

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等星と黄色色の3.8等星の二重星。連星系。

コル・カロリ(りょうけん座) 黄色色の 2.9等星と紫色色の5.6等星の二重星。

—キエツ/ル—アロトヤシ(機)9/9/9/4—4/4/4/4/4/4 西暦

01744⑩ 772⑨ 500⑧ 772⑧ 231⑦ 077⑥ 477⑤ 777④ 777③ 777② 777①  
777② 777③ 777④ 777⑤ 777⑥ 777⑦ 777⑧ 777⑨ 777⑩