

# ほし み 星を見よう!

2020年9月号

No.261

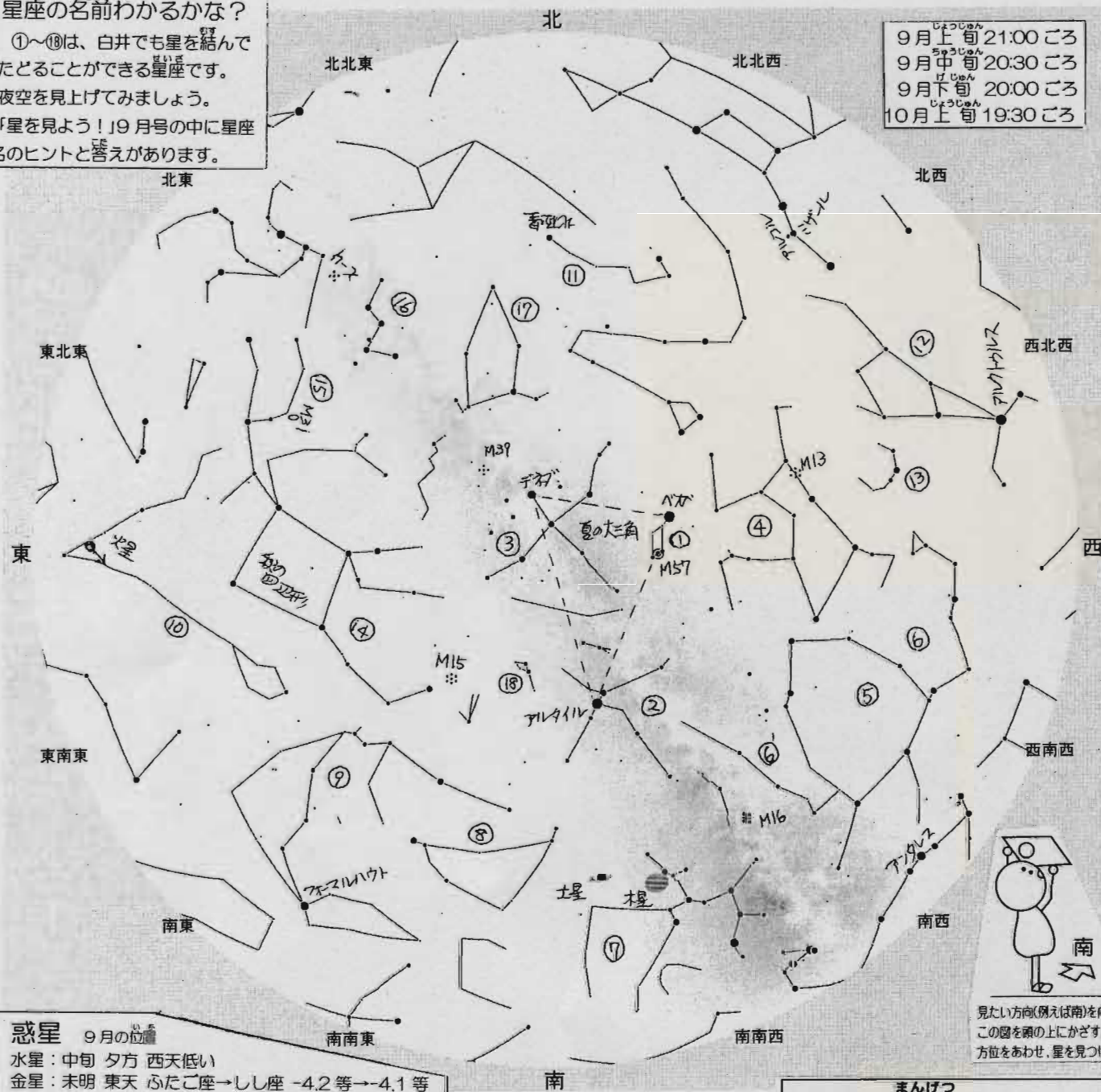
2020年9月11日発行

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: https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

星座の名前わかるかな?

①~⑮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。

9月上旬 21:00 ころ  
9月中旬 20:30 ころ  
9月下旬 20:00 ころ  
10月上旬 19:30 ころ



## 惑星 9月の位置

水星: 中旬 夕方 西天低い  
金星: 末明 東天 心たご座→しし座 -4.2等→-4.1等  
火星: 宵 南東天 うお座 -1.8等→-2.5等  
木星: 宵 南天 いて座 -2.6等→-2.5等  
土星: 宵 南天 いて座 0.3等→0.5等

◆来館時はマスク着用とドーム入場前の手洗いをお願いします

★土曜日・日曜日・祝日※ ※月曜日と重ならない祝日 9/21(月)の「敬老の日」は休館

☆ロイヤルアワー(子ども向け) 11:30 ロイヤルアワーのうちゅう しましま星とドーナツ星

☆一般向け授映 15:00 今宵の星空散歩 各約45分間

★星を見る会 要予約 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 小学生未満は受付不可

9月19日(土) / 10月10日(土) 18:30 約60分間 9月は定員に達しました

毎月1日9:00から電話予約開始 ドーム内で解説後、実際の空で星座探し+

望遠鏡で木星・土星・球状星団(9月)、火星(10月)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 高校生以下 無料

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

## 10月は満月が2回

10月2日と31日

中秋の名月は10月1日(十五夜)

写真提供 平野 辰史

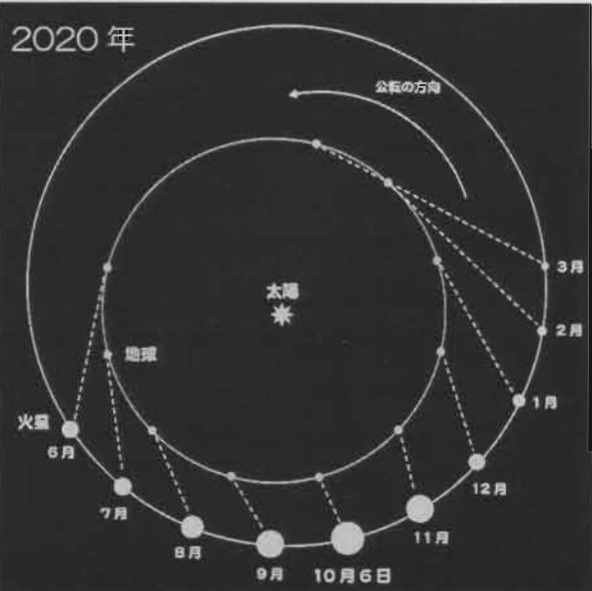


# かせいじゅんだいせっきん 火星準大接近 10月6日

宵の東の空で存在感を増している赤い星、火星。2年2か月ぶりの最接近日が近づいていることが実感できます。右図のように、地球と火星は太陽を公転していますが、その軌道は真円ではありません。火星は地球より軌道が楕円であるため、地球が火星を追い抜く接近時、その距離が遠い時と近い時があります。今回は2018年に次ぐ大接近。2018年は火星が大規模な砂嵐に襲われました。さて、今回は!?



地球の公転周期は約365日、火星は約687日。2年2か月毎に接近を繰り返す。距離の縮まる接近時に火星探査機が打ち上げられている。今年は、3機、火星に向かっている。到着は来年2月ごろ。祈成功!

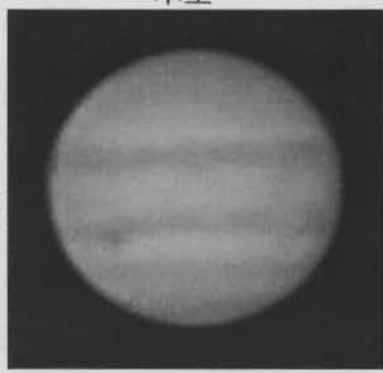


上図 地球と火星の軌道と地球から見た火星の大きさの比較

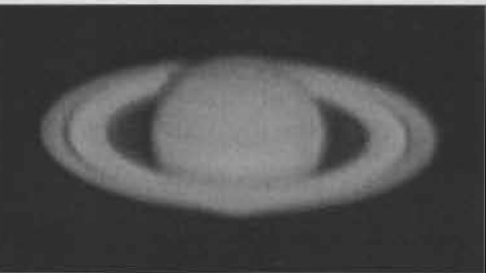


## がいわくせい 宵の空の外惑星

12月上旬まで5つの外惑星(火星、木星、土星、天王星、海王星)が宵空に輝きます。残念ながら天王星と海王星は肉眼では見えません。



●イオ ●エウロパ ●カリスト ●ガニメデ

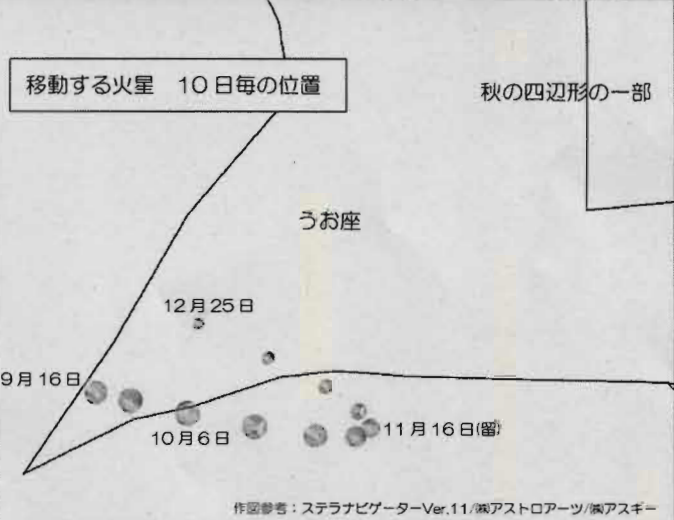


●タイタン ●ディオネ ●レア ●テティス

2020年9月19日 19:00 木星と土星の衛星の位置  
星図: ステラナビゲーターVer.11/天アストロアーツ/天アスキー

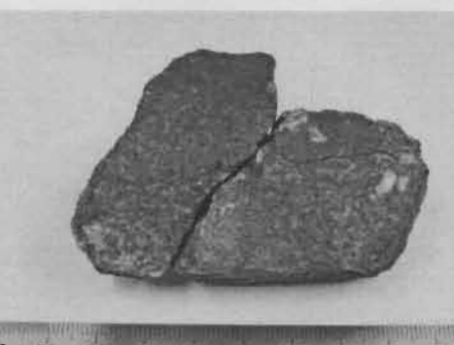
しろいメール配信サービスに登録しましょう!

- ◎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。



## ならしのいんせき かり 習志野隕石(仮) その後

船橋市で7月22日、習志野隕石2号(仮)が発見されました。隕石成分は1号と同じで、同一の隕石と断定されました。1号よりも一回り大きく、



重さは168g。(1号は133g)  
1号と2号の周辺では、細かな欠片も見られています。

写真提供 国立科学博物館

—キエドノアツ/アロヤドノアツ/Ver.11/天アストロアーツ/天アスキー

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