

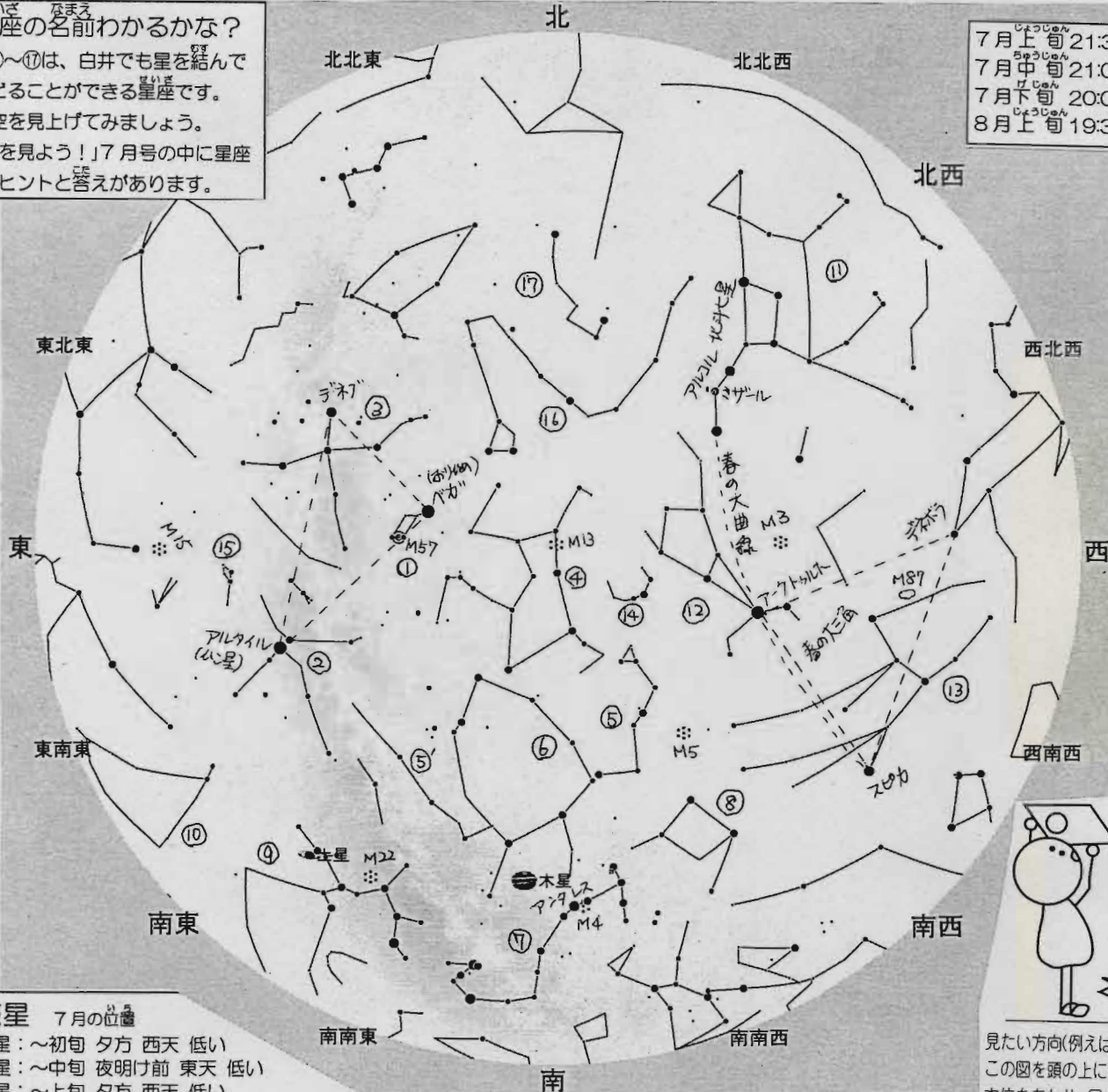
# ほし み 星を見よう!

2019年7月号  
No.247  
2019年7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.shiroi.chiba.jp  
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

星座の名前わかるかな?  
①~⑦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!」7月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

7月上旬 21:30 ごろ  
7月中旬 21:00 ごろ  
7月下旬 20:00 ごろ  
8月上旬 19:30 ごろ



**惑星 7月の位置**  
水星: ~初旬 夕方 西天 低い  
金星: ~中旬 夜明け前 東天 低い  
火星: ~上旬 夕方 西天 低い  
木星: 宵 南天 へびつかい座 -2.6等→-2.4等  
土星: 宵 南東天 いて座 0.1等→0.2等

☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 7/14まで 日曜日 11:30 わかるかな?星座クイズ  
7/20から 夏休み放映 水~日曜日 11:30 月探検

☆**一般向け放映** 土曜日・日曜日・祝日\* ※月曜日と重ならない祝日  
7/14まで 13:30 現在過去未来 part2 15:00 「みなみじゅうじ座」  
7/20から 夏休み放映 水~日曜日 13:30 アイヌの星 夏・秋←7/28は別メニュー  
15:00 星座ミュージアム「かんむり座」

☆**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)  
7月13日(土)/8月7日(水) 19:30~20:45 受付: 19:10~19:30 図書館玄関前  
実際の空で星座探し+ 望遠鏡で、月・木星・土星・さそり座球状星団M4・へび座球状星団M5、ヘルクス座球状星団M13、リング星雲 M57 稲を観望  
観望前にはドーム内で星空解説があります  
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

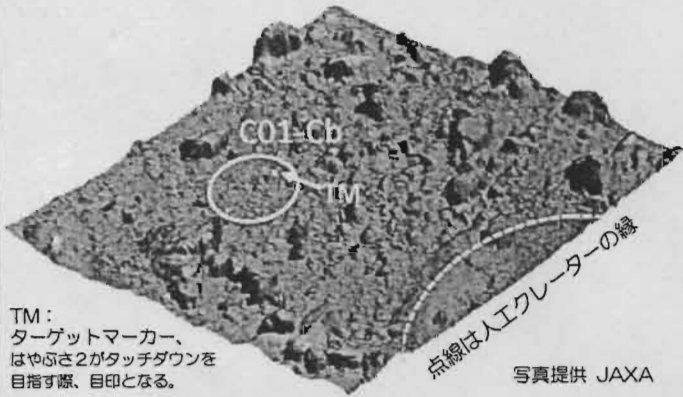
「あの日」に見た月の形  
アメリカの人々が見た1969年7月20日20:17の月は月齢6.5の月でした。着陸地点の「静かの海」が明暗の際に見えます。

写真提供 平野 岳史

# 「はやぶさ2」7月11日11:00ごろ

## 2回目のタッチダウンへ

2回目のタッチダウン予定地は人工クレーターから約20m離れているCO1-Cbと呼ばれる区域です。人工クレーターの周辺は大岩が多く、着陸に危険なため、クレーター生成時、飛び散った砂粒が存在するであろう地点へ着陸します。

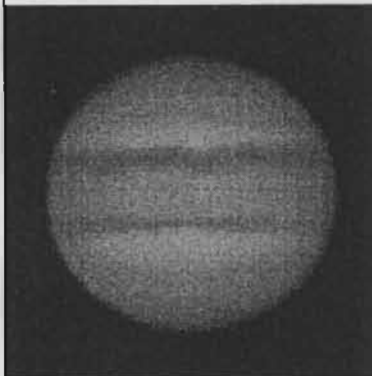


TM: ターゲットマーカ、はやぶさ2がタッチダウンを目指す際、目印となる。

写真提供 JAXA

## 木星と土星 宵の空で見頃

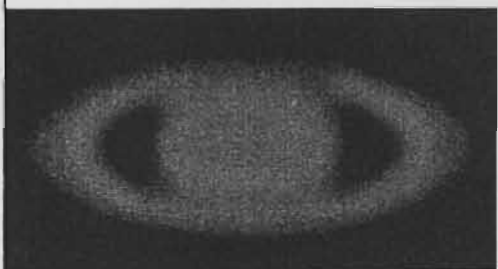
写真提供 平野岳史



宵の南の空に明るく輝く木星。今年はさそり座の赤い星「アンタレス」に近く、さそり座を探し目印になります。望遠鏡で縞模様とガリレオ衛星を見ましょう！



◆ガニメデ ◆カリスト



◆タイタン

土星は環の傾きが去年と微妙に違います！



2019年7月13日20:00の木星と土星の衛星の位置  
 星図: ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/観アスキー

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。



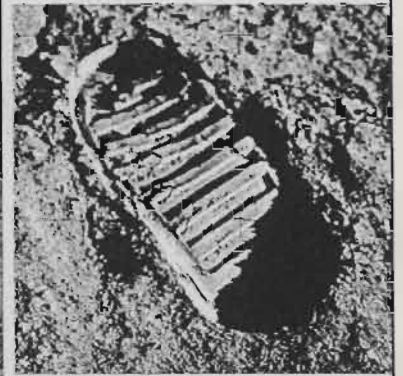
## アポロ11号から50年

写真提供 NASA

アームストロング船長の言葉「一人の人間にとっては小さな一歩だが、人類にとっては偉大な飛躍である」から50年。科学は進歩しましたが、現在でも、人類が行ったただ一つの星です。今後、月面基地の建設や火星への有人宇宙飛行、さらに民間人が気軽に行ける宇宙旅行など、実現が待たれます。



アームストロング船長 オールドリン宇宙飛行士  
 コリンス宇宙飛行士



↑宇宙飛行士の足跡  
 一月面に立つ、アームストロング宇宙飛行士

## 今月の見どころの重星連星天体

### 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3.8等星の二重星。

### コル・カロリ(りょうけん座)

黄色2.9等星と紫色5.6等星の二重星。

### アルピレオ(はくちょう座)

くちばしの星。オレンジ3等、青5等の星が寄り添うように輝きます。

### こと座ε星 ダブルダブルスター

双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四重星。二重星(ε1、ε2)のそれぞれがさらに二重星。ε1は5.0等と6.1等、ε2は5.1等と5.4等の連星系。

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 日本橋三井ビルディング 11F 観望会

TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112

03-5561-1111 03-5561-1112 03-5561-1113 03-5561-1114 03-5561-1115 03-5561-1116 03-5561-1117 03-5561-1118 03-5561-1119 03-5561-1120 03-5561-1121 03-5561-1122 03-5561-1123 03-5561-1124 03-5561-1125 03-5561-1126 03-5561-1127 03-5561-1128 03-5561-1129 03-5561-1130