

# 7月の星空情報

2021年 7 月 1日

発行 黒石すばるの会  
http://subaru9614.dip.jp

最近の天文のニュースや話題から (2021年7月)

## ◎米国の火星ヘリコプター

### 地球外で初飛行に成功!

4月号で紹介したアメリカの火星探査車「パーサビアランス」に搭載された火星ヘリコプター「インジエニイティ」(意味:創意工夫)が4月19日試験飛行に成功しました。地球外以外の天体では、初の動力飛行になります。

火星の気圧はごく薄く地球の約1%ほどしかないため、火星ヘリコプターは、できるだけ軽く、できるだけ強力な揚力(浮く力)を得るための工夫がされていたのですが、「本当に飛ぶのか」心配されていました。

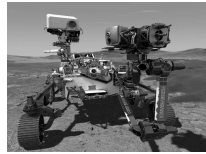
また、この火星ヘリコプターの試験飛行は地球からの操縦(はたらく)も無理なので、センサーとコンピュータで完全に自律(自分で判断)して動くようになっているのだそうです。



ホバリング  
ヘリコプターの動き  
(探査機からの映像)  
着地



火星ヘリ



パーサビアランス

## ☆7月のおもな天文現象

### ◎7月12日(月) 夕方の西空に火星・金星が接近・細い月も!

20時10～30分ころ、黒石市内から見ると岩木山の右がわに月齢2.4の月と、火星(1.8等)・金星(-3.9等)が並んでみえます。晴れば岩木山のシルエットと共にすごく良い眺めになるでしょう。(西の星空参照のこと)

### ◎7月中旬 夜半前、南東の空に土星と木星・下旬は月も!

7月も10日を過ぎると、土星は20時半ころに、木星は21時半ころに東の空に昇ってきます。土星はやぎ座にあり0.2等星で鈍い光を放っています、木星は水がめ座にあり-2.8等星なので、ひと目でわかる明るさです。24～27日には満月前後の月がこの2惑星の近くを通過します。月が明るいので星座は見えないですが、木星・土星と地平線近くに輝くみなみのうお座の1等星フォーマルハウトが目を引きましょう。なお、7月末には水がめ座δ(デルタ)星の南と北に放射点を持つ流星群が活動します。

### ☆☆☆「星を見る会」開催のお知らせ☆☆☆

<テーマ:月のクレーターを見よう!と天文グッズが当たる「抽選会」>

7月17日(土) 時間:午後8:00～9:00 場所:東英小学校 校庭

※夜になっても寒くない服装で来てください。中学生以下の人は、おうちの人といっしょに来てください。雨なら中止です。なお、新型コロナウイルス感染防止のため、検温とマスクをお願いいたします。また、コロナの状況によって、中止になることも、あるかもしれませんので、ご注意ください。