

# 11月の星空情報

2019年 11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 (2019年11月)



**◎スターシップ試作機を初公開!**  
 11月・火星旅行用宇宙船

アメリカの宇宙ベンチャー企業「スペースX」はこのほど、開発中の次世代宇宙船を公開しました。(左の写真: 大きいですね。)

この「スターシップ」は直径九メートル、長さ五十メートル、最大百人を乗せることができます。完成したら、当面は月や火星ですが、将来、それより遠い惑星への宇宙旅行に使用する、宇宙船をめぐす計画だそうです。

なお、写真は船体部分ですが、打ち上げロケット部分(「スーパーヘビー」と呼んでいる)は別であり、どちらもくりかえし使用する設計だそうです。

会社のトップをつとめるイーロン・マスク氏は、「私たちが大気圏外に文明を築くために必要なことは、宇宙旅行を飛行機での旅行と同じようなものにする」と話しています。同社では、今年中に高度20キロまでの打ち上げと着陸試験を実施、来年有人飛行、22年に火星の軌道までの無人飛行試験、そして、23年に予定の月周辺の宇宙旅行にこのスターシップを使う予定だそうです。

順調にいくと良いですね。  
 いよいよ、本当の宇宙時代が始まる予感がします。

## ☆ 今月のおもな天文現象

### ◎ 11月7日ころ: くじら座の変光星ミラが極大光度に!

くじら座の「ミラ」は約 332 日で 2 等～ 10 等までゆっくり明るさを変える星です。11月7日ころ明るさが 2 等級(極大光度)になる予報です。(1枚目南の星空参照)

### ◎ 11月上旬～中旬「おうし座南北流星群」がピークに!

おうし座のすばる(プレアデス)星団の下の方から流れるように見える流星群です。明るく火球も多いですが、出現数はあまり多くありません。<月もあります>

### ◎ " 18日: しし座流星群極大!

朝方4時ころ、東の空に昇るしし座の口のあたりに放射点がある流星群です。上の「おうし座群」と同じように出現数があまり多くありません。こちらも月があるので、月の光が直接眼に入らないようにして観察してください。

### ◎ 11月28～30日夕方の西の空: 細い月が木星・金星・土星とつぎつぎ並ぶ!

日没後、南西から西の空にかけては土星→金星→木星の順に並んでいます。27日が新月なので、28日から30日にかけて、月齢 1.5～2.5 の月が、木・金・土星と、つぎつぎ場所を変えて並びます。火星と水星があれば1週間が揃うのですがね。

### ★今年も「星を見る会」への参加 ありがとうございます!

2019年の「星を見る会」は10月で終わります。最後の10月5日(牡丹平小)は台風18号接近のため残念ながら中止となりましたが、その他の回は、おかげさまですべて実施できました。参加・ご協力くださったみなさま、どうもありがとうございました。