

葛飾区郷土と天文の博物館

かつしか星空散歩

2015年6月20日(土)

本日の暦 日出 4:25 日没 19:00 月出 7:50 月没 21:30

~かつしか星空散歩へようこそ~

梅雨の時期となり、最近は星空を眺める機会が少なくなってきているかもしれません。 しかし、本来この時期は春の星座に加え、夏の星座も現れ始めて賑やかな星空が広がっています。 とくに今夜は西の空で月・金星・木星が接近しており、見どころの多い星空になっています。

月(月齡*:3.9) Moon

地球唯一の衛星です。地球~月の距離は約38万キロメートルであり、新幹線 で月まで行く場合、53日間もかかります。とても遠いように感じますが、望遠 鏡をのぞくと迫力のある姿をご覧になれます。今夜の月はとても細いですが、 かけ際のクレーターなどの地形に注目してみてください。

※月齢:新月から経過した日数のこと。15前後であれば満月、

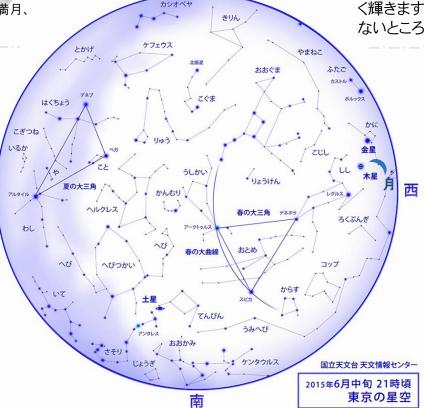
30に近ければ次の新月が近いということになる。

土星 Saturn

土星の一番の特徴である環は大小さまざ まな氷の粒で構成されており、幅は10万 キロメートル以上あるにもかかわらず、厚 さは数十メートルしかありません。また、も う一つの特徴として、大きさの割にはとて も軽いことがあげられます。もし土星を大 きな水槽に入れたとすると、水に浮かん でしまうほどです。

スピカ Spica

おとめ座に位置する一等星です。真珠星と呼 ばれる通り、青白く美しい輝きを放っています。 肉眼では一つの星に見えますが、実は五つの 恒星が重力の影響を及ぼしあって、互いに回 りあっている5連星であり、とても珍しい星です。



金星 Venus

大きさと質量はほぼ地球と同じですが、二酸化炭素 が主成分の大気の地表における圧力は地球の大気 圧の約90倍(水深900mに相当)であり、最高気温は 460℃、さらに硫酸の雨が降るという過酷な環境の惑 星です。明けの明星や宵の明星と呼ばれ、とても明る く輝きますが、望遠鏡で見てみると、まん丸には見え ないところが見どころです。

木星 Jupiter

太陽系最大の惑星であり、地球と比べて 直径は約11倍、質量は300倍以上あります。 主成分のガスが幻想的な縞模様をつくり 出しており、350年程前から観測されてい る大赤斑と言われる大きな嵐(地球2~3 個分)もあります。

アークトゥルス Arcturus

うしかい座に位置する一等星であり、全天 で太陽を除き4番目に明るく見える恒星で す。オレンジ色に輝き、スピカとの色の対 比から二つの星は夫婦星と呼ばれていま す。また、麦の収穫時期(梅雨)に昇ってく ることから和名では麦星や、五月雨星(さ みだれぼし)などの呼び方が存在します。

参考資料:天文年鑑,国立天文台(http://www.nao.ac.jp/),金星探査機あかつきプロジェクトページ(http://www.stp.isas.jaxa.jp/venus/sci_meteor.html)