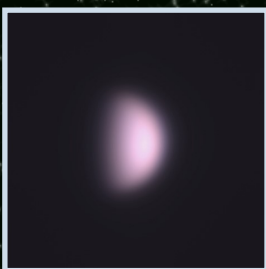


☆ ボランティアさんの一言 ☆

いま夕焼け空にひときわ明るく光る星は金星です。

金星は地球の内側を回っているため月と同じように大きく満ち欠けします。望遠鏡だと、半月の形をした白く輝く金星とても綺麗です。



7月になると金星の形は三日月形になりますので、その変化についてもご覧になってください。

あと、21日は夏至、一日の昼の長さが最大になる日で、太陽も一番高く昇る日です。高崎市では高度77度にもなり、ほぼ真上から照らされている感じになります。(by KaMa)

開館時間：15：00～21：30

☆ 6月の見頃の時間は19：30ごろです ☆

↓ 当日の天候はWeb、またはFacebook・Twitterにて ↓



Web



Facebook



Twitter



Instagram

#くらぶちこども天文台



くらぶちこども天文台
KURABUCHI KODOMO OBSERVATORY

〒370-3403 群馬県高崎市倉渕町水沼2930番 TEL：027-386-6837

※ お天気などご不安な点ありましたらお気軽にお電話ください ※

くらぶちこども天文台

2023★6月の星空

梅雨の時期がやってきました。日本で感じられる四季折々の変化の一つですが、流星の雨では望遠鏡も活躍できません。しかし、夜空の星たちは刻一刻と東から西へと進んでおり、梅雨の晴れ間に見上げると「おっ？」と思うほど、夏の空へと変化しているのです。次に見える星空にどんな変化があるのか、そんなことを考えるのが楽しい月の始まりです。



今月の星座



Stellarium 0.19.0 / <https://stellarium.org/ja/>より

誕生星座は、【かに座】【しし座】【おとめ座】が見ごろで、早い時間には【ふたご座】、遅い時間には【てんびん座】も楽しめるようになります。全天2位の大きさを誇る【おとめ座】が天を移動するのには時間がかかるため、この時期のお誕生日星座は中々動かないのが特徴です。また、『北斗七星』の傍に望遠鏡で見れる超新星『SN 2023ixf』が発見されました！

星空トピックス 『金星の変化を楽しんで!』

夕方、西の空に明るいお星さまがあるのをご存知ですか？

『宵の明星』、金星です。この金星を望遠鏡で覗いてみると…

◇ えっ、お月さま・・・？

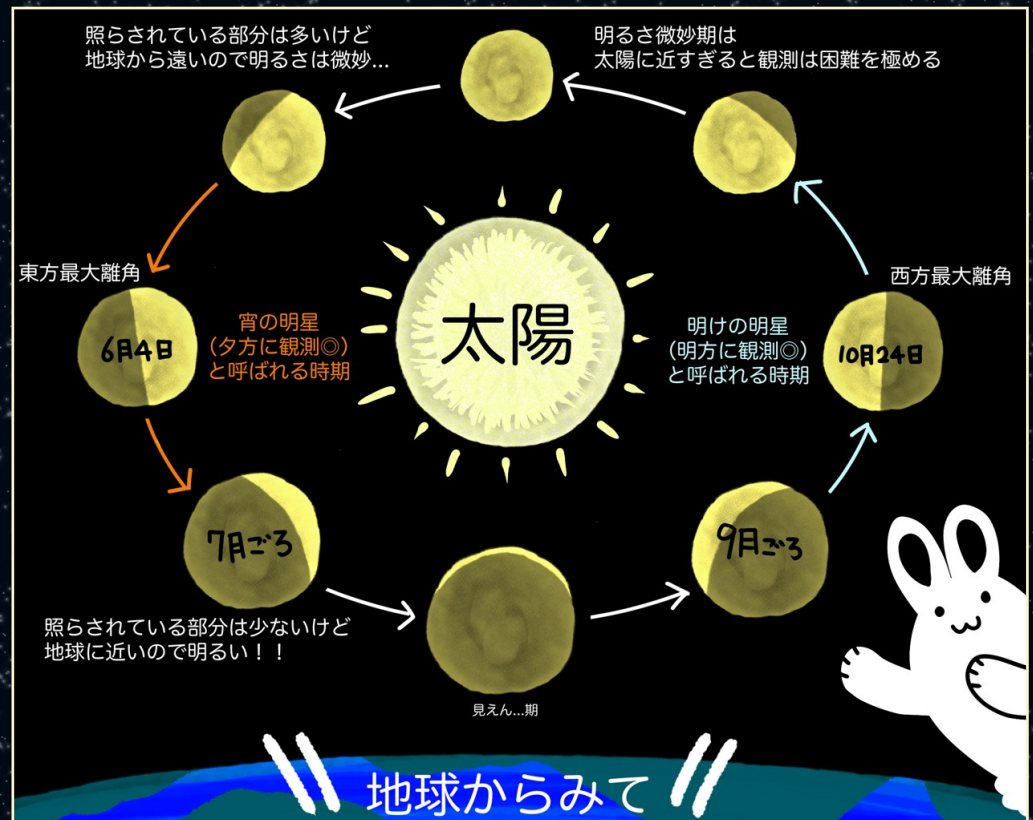
一際輝く金星ですが、太陽のように自分で光を発する恒星ではありません。

月と同じく、太陽に照らされて輝いているだけの惑星です。

勿論、照らされていない側は見えません。そして、地球と太陽の間を

周っているため（内惑星、といいます）、地球からはその“照らされ

具合”が良く観察できるのです。梅雨の晴れ間は金星を楽しもう！



照らされている部分は多いけど地球から遠いので明るさは微妙...

明るさ微妙期は太陽に近すぎると観測は困難を極める

東方最大離角

西方最大離角

6月4日 宵の明星 (夕方に観測◎) と呼ばれる時期

明けの明星 (明方に観測◎) と呼ばれる時期

7月3日

9月3日

照らされている部分は少ないけど地球に近いので明るい！！

見えん...期

地球からみて