

☆ ボランティアさんの一言 ☆

惑星で見たことのあるのは？と言えば金星、火星、木星と土星でしょうか？今、南の空に木星と土星がひときわ明るく輝いていますね。ちなみに、天王星はどうでしょうか？6等星の天王星を自分で探すとなるとなかなか難しいですね。

11月8日(火)に皆既月食の時に、同時に天王星食があります。天王星が月の後ろを通過します。めったにない天体現象で、そして天王星を見つける絶好の機会です！

ぜひ双眼鏡や望遠鏡で見てみてはいかがでしょう？

(by オルフェウス)

開館時間：15：00～21：30

☆ 11月の見頃の時間は18：30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

新Webになりました！



くらぶちこども天文台

KURABUCHI KODOMO OBSERVATORY

〒370-3403 群馬県高崎市倉渚町水沼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

2022★11月の星空

くうき ひ こ

だんだんと空気が冷え込んできましたね。

てんもんだい す よる

したまわ

天文台で過ごす夜は15℃を下回るようになってきま

ひ

ぜんご

した。日によっては10℃前後になるかもしれません。

こ

さい

ふゆ

ぼうかんたいさく

ん。お越しの際はぜひ、冬のコートで！防寒対策を

てんたいかんそく

たの

しっかりすることでゆったりと天体観測を楽しむこと

なが

よぞら

みあ

なが

ができますよ！長く夜空を見上げることができれば流

ぼし み

れ星が見れるかも！



今月の星座

北

西

東

南



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

誕生星座は、【みずがめ座】【うお座】【おひつじ座】が見ごろになり、遅い時間になると【おうし座】も昇ってきます。北を示す【カシオペア座】も高く綺麗です！天頂（真上）に【ペガスス座】の『秋の四辺形』が輝きますが、秋は明るい星が少ないので、星座をたどるのが難しく、少し上級者向けの星空になります。ぜひ、当館の解説を聞きながら楽しんでくださいね！

星空トピックス 『Xと食と食と流星』

11月は様々な天文現象が目白押し。夜空を見るときは、ぜひこの天文現象たちをきっかけにしてくださいね！

◇ 月面Xもチャンスは残りわずか！

11月1日(火)17:20ごろは『月面X』。月面上に現れる『X』のカタチは条件がそろわないと見ることはできません。ちなみに、次の月面Xは12月30日(金)20:30。来年は日本から見ることはできないので再来年までの最後のチャンスです。

◇ 皆既月食と『赤銅色(しゃくどういろ)』

11月8日(火)は月が地球の影に入る皆既月食が起こり、『赤銅色』という独特な赤い色に染まります。関東では大体18:08ごろから始まり、19:59ごろに最大(完全に影に入る皆既月食時間は19:16~20:41)、21:49ごろに元の満月の明るさに戻ります。

◆ 皆既月食中の天王星食に注目！

皆既月食中はさらに20:41~21:23の間、天王星に重なる天王星食も起こります。肉眼では見ることはできませんが、そんな珍しい現象も同時に起きる日なのだ惑星たちの動きに思いをはせてみてくださいね！当館ではみんなで見れるようにライブ配信を予定しています！

◇ 流れ星はこれからずっと見頃！

12月中旬までは流れ星も見ごろ！『おうし座南/北流星群』『しし座流星群』『ふたご座流星群』が順番に活動期を迎えますよ！