

☆ ボランティアさんの一言 ☆

10月上旬に10月りゅう座流星群が極大を迎えますが、がっつり満月期なので、22日に極大を迎える、オリオン座流星群に期待しましょう。このころには新月近くの月明りの少ない頃なので探しやすいのではないのでしょうか。活動そのものは前後数日間あるので、のんびり夜空を見上げてください。

なお、オリオン座流星群の頃は、かなり冷えるようになります。しっかり防寒着を着込んで楽しんでください！

(by 星降るボトル より)

開館時間：15：00～21：30

☆ 10月の見頃の時間は19：00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

2022★10月の星空

あきば たの きせつ よぞら
ようやく秋晴れを楽しめる季節になりました！夜空
あき せいざ とも わくせい つぎつぎ すがた あらわ
には秋の星座と共に惑星たちが次々に姿を現してい
どせい もくせい じょうけん よ かいおうせい
きます。土星に木星、条件が良ければ海王星や
てんのうせい ふゆ せいざ のぼ かせい わくせい
天王星、冬の星座が昇れば火星まで。まるで惑星がパ
こうしん み
レードするような行進を見れますよ！でも、そろそろ
はだざむ きせつ ぼうかん わす
肌寒い季節でもあります。しっかり防寒も忘れずに！



今月の星座

北

西



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

誕生星座は、【やぎ座】【みずがめ座】【うお座】【おひつじ座】が見ごろになります。天頂（真上）に【ペガサス座】の“お腹”となっている『秋の四辺形』が輝き、『夏の三角形』はかなり西に傾いたことで、季節が変わるのを感じることができますね。また、今まで遅い時間でなければなかなか見れなかった木星や土星が天頂に近づき、観察しやすくなる季節です！

星空トピックス 『肉眼で見れる銀河？』

われわれ す ちきゅう あま がわぎんが むすう ほし えんばんじょう あつ
我々の住む地球は、『天の川銀河』という無数の星が円盤状に集まって渦を巻いている場所の端の方に存在しています。銀河というのは太陽と同じ自ら光り輝く『恒星』と呼ばれる星の集まりの一つで、果てしなく広がる宇宙にはこういった集まりがこちらにも無数に存在していることがわかっています。また、銀河といえどもその形は様々で、渦を巻いているものもあれば、渦が無いもの、ぐにゃぐにゃと歪んでいるもの、銀河同士が衝突してしまっているなんていうものもあります。

◇ 『アンドロメダ銀河』を倉渕で見よう！

われわれ す あま がわぎんが に となり うず
さて、そんな我々の住む『天の川銀河』によく似たお隣さんとして渦巻銀河である『アンドロメダ銀河』が存在しています。（ちなみに天の川銀河は中心部分が棒状になっている棒渦巻銀河というタイプの銀河です）しかもこの銀河は光害の少ない

条件がそろえば、なんと望遠鏡を使わずに自分の眼でもその存在を眺めることができるんです！お隣といっても230万光年という果てしない距離ですが、広大な宇宙を自分の眼だけで感じる事ができる秋の星空、ぜひ堪能してみてくださいね！

ぼんやりとした円盤状の星が…？→

