

☆ ボランティアさんの一言 ☆

皆さんはどの惑星をご覧になったことがありますか？金星・木星・木星・土星・天王星、これらの惑星が見られます。全部が同じ時間に見られるわけではありませんが、天文台が開館中には観察可能で、楽しみな日々がしばらく続きます。。最初に夕方南西の空に見える一番星、これが金星です。天文台では早い時間に山かげへ隠れてしまいます。次に南の空に土星。そして東の空には天王星と木星。天王星は他の惑星と比べてとても暗く、望遠鏡でも小さくしか見えないので、ほとんど紹介していません。来館される方が少ない日にリクエストされると良いでしょう。遅い時間になると火星が昇ってきます。火星は1月12日に「小接近」を迎えます。2年2ヶ月毎に地球に近づくのですが、今回は太陽を回る軌道の離れた位置で出会うため、小さく見える「小接近」です。それぞれ特徴のある惑星なので、見比べるのも楽しみのひとつです。※木星・土星・天王星は9月・11月の小欄で詳しく紹介されています。足元まで防寒対策を行い、温かい恰好で楽しんで下さい。

(by ☆星呑屋☆)

開館時間：15：00～21：30

☆ 12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・X (Twitter) にて ↓



Web



Facebook



X



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

2024★12月の星空

あっかん きら み あ ふゆ きせつ

圧巻の煌めきを見上げられる冬の季節がやってき

ました！冬の星は明るいものが多いのでこれから星

を見上げる初心者の方にもわかりやすく、それでい

て玄人の方も唸るような天体が随所にあるのが

特徴です。そして、なにより今年は木星と火星が

さらなる彩を添えていますよ！必見！

さらなる彩を添えていますよ！必見！

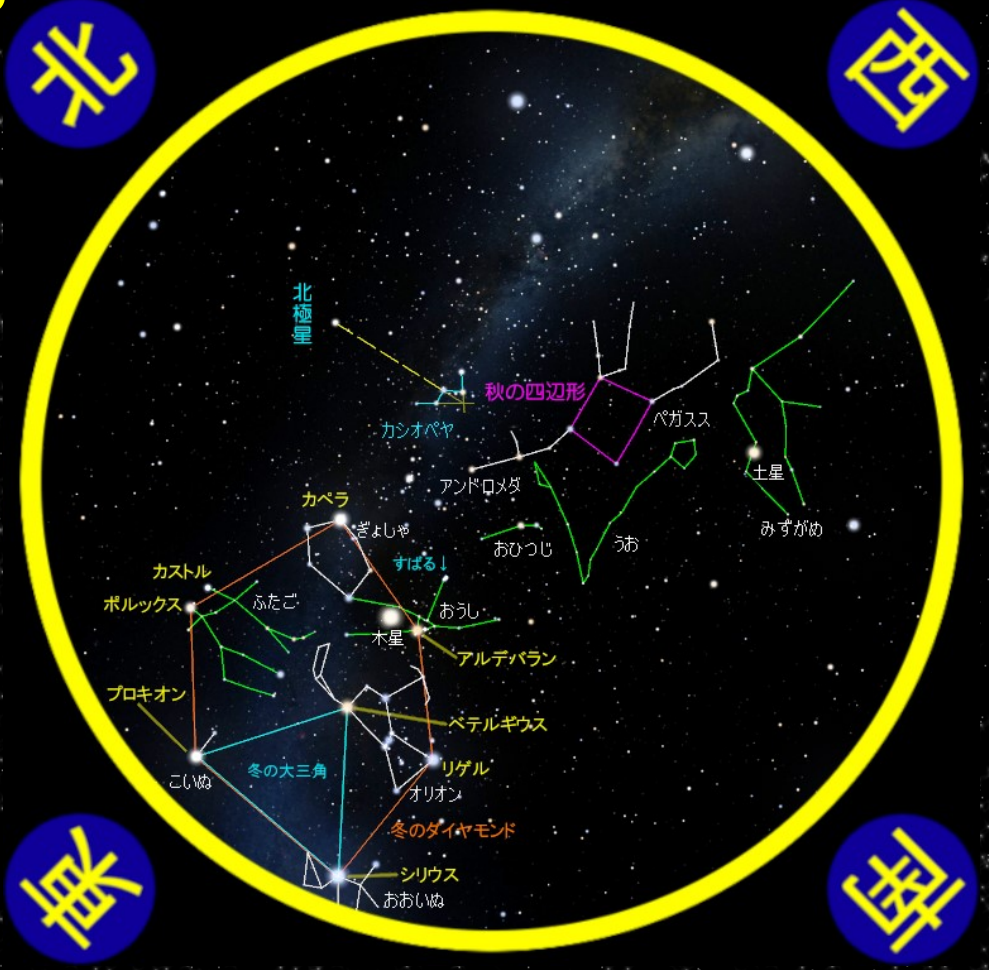
さらなる彩を添えていますよ！必見！

さらなる彩を添えていますよ！必見！

さらなる彩を添えていますよ！必見！



今月の星座



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

【オリオン座】を代表とする冬の星が楽しめます。誕生星座は【**うお座**】

【おひつじ座】【**おうし座**】が見ごろで、夕暮れ後の早い時間であれば【**みずがめ座**】や『**土星**』が、遅い時間であれば【**ふたご座**】も楽しめます。また、【**おうし座**】が昇ってくれば一緒に『**木星**』も楽しめちゃいます！『**土星**』の環も大人気ですが、木星の複雑な模様も美しいですよ！ぜひ～！

星空トピックス『木星の模様と気流』

木星が綺麗な時期になってきました。同じ惑星でも、環が特徴的な土星とどうしても比べてしまうところですが、木星には、土星に無い複雑な模様が存在します。この縞模様の正体は木星を構成するガスの雲で、地球よりもはるかに速い自転や大気の流れによって複雑な模様を作り出しています。

◇ クッキリみえるかどうかは気流次第

そんな木星の大気が織りなす美しい縞模様ですが、しっかり見るためには地球の大気が味方になってくれないといけません。よく、『お星さまキラキラして綺麗ね』といいますが、実はこのキラキラ（またたき）は地球の大気の“揺らぎ”が原因。これを『シーイング』といい、シーイングが悪いと星の光がまたたいて歪んでしまうため、それを拡大する望遠鏡で映し出す像も歪んだりぼやけたりして悪くなってしまうのです。一見、綺麗に見える星空でも毎日違った条件が望遠鏡に作用する、そんな一期一会の夜空をぜひ、木星の模様の見え方で感じてみましょう。

綺麗な模様は当日のシーイング次第→

