

☆ ボランティアさんの一言 ☆

最近、太陽の活動が活発です。度々太陽フレアのニュースも流れているようです。それに伴い低緯度オーロラも発生し、倉渕でも撮影による観測がされました。今後もオーロラには注目ですね。ちなみにこのオーロラなる現象は、太陽から来る、エネルギーの高い荷電粒子が地球大気分子と衝突し起こる発光現象です。外部からエネルギーを受け、励起され、もとの基底状態に戻るときに電磁波を放出するのです。励起と基底については調べてみて下さい。面白いですよ(^_^)

ブラックライトで蛍光する鉱物(フローライト、カルサイト、ルビー等)も同じように高いエネルギーを受けた際に蛍光します。お手元にある方は照らしたときに"オーロラ"を感じてみてくださいね！(^_^)梅雨の時期にはなってしまいましたが、くらぶちこども天文台では天気が悪くても、楽しいお話がありますので、ふらっと遊びに来て下さい。

(by アンバーニキ)

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・X (Twitter) にて ↓



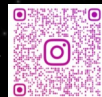
Web



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★6月の星空

おしげ しんりよく つゆ あめ ぬ じき
生い茂った新緑が梅雨の雨に濡れる時期がやっ

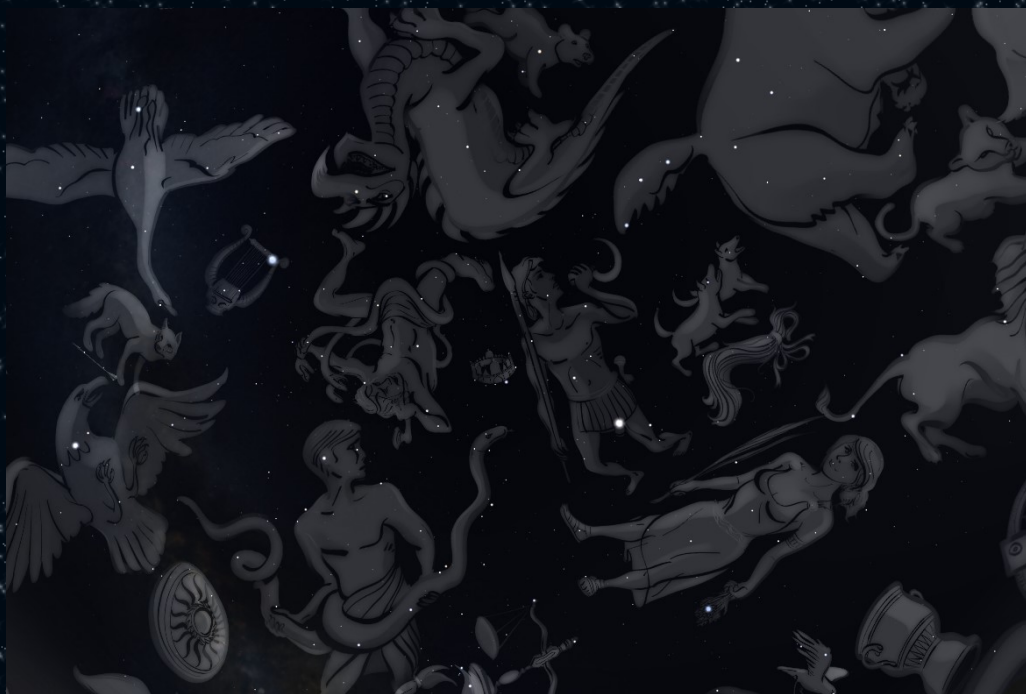
てんこう いっそうふあんでい なつがた しょうしょう
てきました。天候は一層不安定な夏型になり少々

ほしぞら あ ひび つづ
星空に会えない日々が続くこともありそうです。し

つゆ は ま く あら そら
かし、梅雨の晴れ間に来る、スッキリと洗われた空

うつく かんどう
の美しさは感動もの。さあ、とってもバリエー

と てんたいきら なつ かいまく
ションに富んだ天体煌めく夏のシーズン開幕です！



今月の星座

北

西



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

誕生星座は、【しし座】【おとめ座】【てんびん座】が見ごろで、全天で二番目に大きな【おとめ座】が天頂（真上）へと昇っていきます。北斗七星も高くあがり、春の星座探しも楽しめるでしょう。また、東には夏の大三角に始まる夏の天体がいよいよ昇りはじめます。みなさんお待ちかね、天の川シーズンまであと少しですね！

星空トピックス

『倉淵と歴史と低緯度オーロラ』

さて、広報高崎6月号にて、5月11日（土）に観測された低緯度オーロラを特集していただきました！そしてなんと、そんな低緯度オーロラについて倉淵にある小栗忠順ゆかりのお寺、東善寺さまから貴重なお話を教えていただいたのです！！（なお、当館公式Webにて東善寺さま制作の資料がお読みいただけます）

◇ 日米修好通商条約批准の使節団、オーロラを見る

安政7年（万延元年／西暦1860年）、日米修好通商条約批准のため、明治国家の父と称される偉人、小栗忠順はアメリカの戦艦の一つ、ポーハタン号でサンフランシスコへの到着直前、なんと低緯度オーロラを見ていたらしいということが従者や同行者の日記に記されているそうです。当時、小栗忠順の従者として『航米記』を記した木村鉄太の言葉によると『三月八日 北光 昨夜八時、北方に光があった。焰のような火が見えた。海面が明るいこと月夜のような…』とあり、また同じ使節団に同行していた金沢藩士佐野鼎は『万延元年訪米日記』にて『三月七日 此の夜八つ時頃、北方に月の昇る如きものを見ること半時許。何のものたるを知らず甚だ怪とす…』と感想を述べています。サンフランシスコは日本でいう仙台位の緯度で、通常はオーロラが見られません。しかし、1860年頃は太陽活動がとても活発であったとの記録があり、大いに低緯度オーロラが出現していた可能性があります。ちなみに、今回サンフランシスコでも低緯度オーロラが観測されました。歴史から見るオーロラも、楽しいものですね！