

## ☆ ボランティアさんの一言 ☆

このところ、暖かくなったり寒くなったり、忙しいですね。そんなことお構いなしに、星たちは一步一步、春に向かって進んでいます。さて、今月中頃から見えるようになる春の星座「おとめ座」に描かれるのは誰なのか。諸説ありますが、その中でも豊穡の女神デメテルには、娘ペルセポネを冥界の王ハデスに連れ去られ、悲しみから洞窟に閉じこもり、それから"冬"が来るようになったという神話があります。最近の天気・気温、彼女が洞窟から出たり入ったりしているせいですかね？そんなことを考えながら過ごしています♪

(by 星降るボトル)

開館時間：15:00~21:30

☆ 3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・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

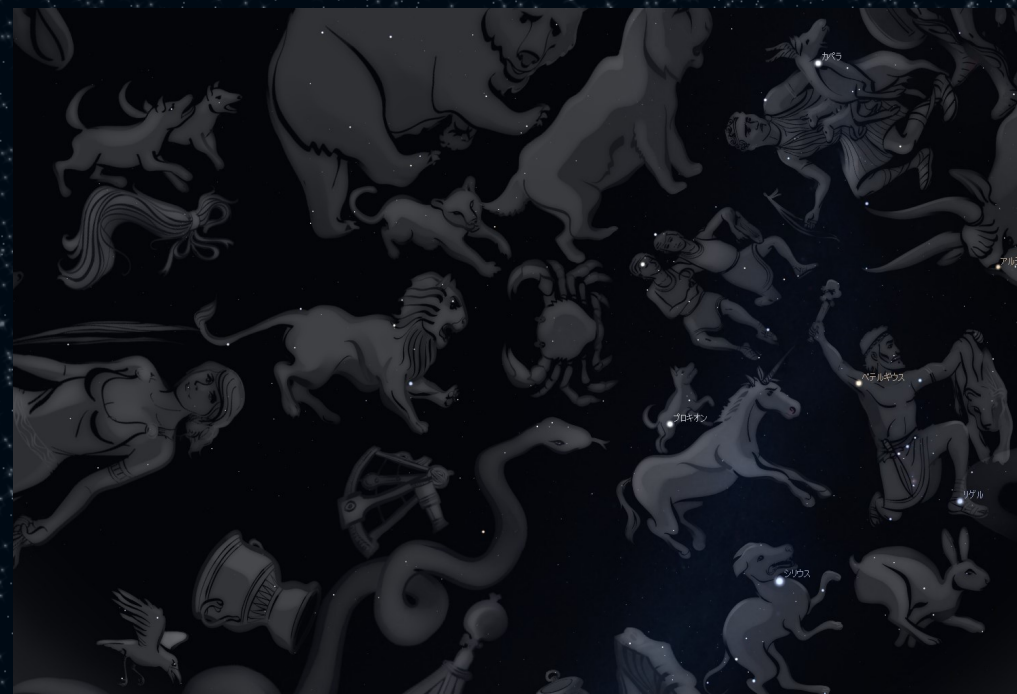
〒370-3403 群馬県高崎市倉渕町水沼2930番 TEL: 027-386-6837

※ 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★3月の星空

3月になり、<sup>がっ</sup>極寒の冬からすると段々と<sup>ごっかん</sup>暖かな<sup>ふゆ</sup>風が吹くようになりました。<sup>だんだん</sup>天文台のある水沼公園<sup>あたた</sup>にある約500本の桜も<sup>かぜ</sup>だんだんと<sup>ふ</sup>つぼみが<sup>てんもんだい</sup>膨らんで<sup>みずぬまこうえん</sup>います。<sup>やく</sup>地面にも<sup>ほん</sup>ところどころ<sup>さくら</sup>フキノトウの芽が<sup>ふく</sup>ひょっこり<sup>じめん</sup>顔を出し<sup>め</sup>始めましたよ！<sup>かお</sup>空の上も、<sup>だ</sup>いつ<sup>はじ</sup>の間にか<sup>そら</sup>オリオン座<sup>うえ</sup>が西に<sup>ま</sup>傾いて<sup>ざ</sup>います。<sup>にし</sup><sup>かたむ</sup>



# 今月の星座

北

西



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

誕生星座は、【**ふたご座**】【**かに座**】【**しし座**】が見ごろで、早い時間であれば、まだまだ木星をや『すばる』のある【**おうし座**】も楽しむことができます。冬の星は次の季節に向けて西に傾き、『冬の大三角』『冬のダイヤモンド』などもそれに従いますが、代わりに真上には春の星が輝き始めます。冬に比べると明るい星は少なく感じますが、望遠鏡で見て楽しい天体が沢山！

# 星空トピックス『祝★SLIM②』

1月20日午前0時20分ごろ、日本初にして世界5カ国目となる

月面着陸に成功したSLIM。その後も大活躍を続けています！

## ◇ 機械が考えて行動する。そして越夜に成功！

SLIMのミッションは着陸だけではありません。この着陸、実は地球からの操作ではなく、SLIM自身が搭載されたカメラの画像を照合しながら、目的地に着陸しているのです。また、SLIMにはLEV-1、LEV-2という小型ロボットが搭載されていて、全自動で着陸時に月面のSLIMの画像を撮影することや、機器同士の通信を構築すること、単機で地球と交信することなどのミッションも成功させました。なお、こういった超小型ロボットによる探査や、ロボット同士の通信確立などは世界初の大快挙です。また、SLIM自身も搭載されたマルチバンドカメラを使用して、クレーター内の地質調査なども行いました。しかし、月面には大気がないため、日光が当たらない夜間になるとその表面温度は-170℃にまで下がります。当初の設計ではこの夜間に耐えられない

といわれていましたが、なんと2月26

日に通信の再開に成功したんです！

▶ 月面の探査機 (LEV-2) から送られてきたSLIMの画像 JAXAより



©JAXA/タカラトミー/ソニー/クレーブ/同志社大学