

# ☆ ボランティアさんの一言 ☆

"からす座"って、知っていますか？

春の星座の一つで、春の大曲線の延長した辺り、うみへび座の尾に乗るような位置にあります。少々残念な神話を持つ星座ですが、ちょこんとしたカラスの姿が想像しやすい可愛らしい星座なので、春の夜空で探してみてください。



(星降るボトルさんより)

開館時間：15：00～21：30

☆ 4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



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

## 2021★4月の星空

はる せいざ すがた あらわ うつく ふゆ  
春の星座が姿を現しました。美しい『冬のダイヤモンド』も西に傾き、『春の大三角』と『春の大曲線』が観えるようになります。冬に比べると明るい星が少なくなりますが、星団や銀河などがたくさんあるのが春の星空の特徴です。



# 今月の星座



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

誕生星座は、【かに座】【しし座】【おとめ座】が見頃になります。

高い位置にある『北斗七星』の先を伸ばしていくと【うしかい座】の『アルクトゥールス』、【おとめ座】の『スピカ』をつなぐ『春の大曲線』、【しし座】の『デネボラ』『アルクトゥールス』『スピカ』で『春の大三角』となります。また、徐々に星座の中を移動する『火星』の位置にも注目です。

# 星空トピックス『望遠鏡のしくみ①』

月や土星、木星、星団や銀河、星雲……空のずっとおこうにある宇宙の世界を近くで観せてくれる望遠鏡。今月から数回に分けて、望遠鏡のしくみについて解説します！今月は望遠鏡の種類について！

## ◇天体望遠鏡の種類は大きく分けて2つ

天体望遠鏡は、宇宙の遠いところから届くかすかな星の光をたくさん集め、人間の目でも大きく見えるようにしてくれています。そこで大切なのは、『どうやったらたくさんの光を集められるか』ということ。

### ●レンズで星の光を集めるか、鏡で星の光を集めるか

一般的に、レンズを使って星の光を集める『屈折望遠鏡』と鏡を使って星の光を集める『反射望遠鏡』があります。望遠鏡に使われているレンズや鏡が大きくなればなるほど、たくさんの光を集めることができ、遠い星でも明るく観察することができるので、各地の観測所や研究所では大きな望遠鏡が使われているのです。また、現在ではこのほかに人間の眼で覗いて観測するのではなく、コンピュータを使って天体が発する電波などを解析する電波望遠鏡などの特殊なものもあります。

### ●くらぶちこども天文台の望遠鏡は…？

全部で6つあり、屈折望遠鏡が3台、反射望遠鏡が3台です。一番大きな望遠鏡は直径30cmの鏡を使った、反射望遠鏡になります。

