

『かえる』

望遠鏡はカタチも能力も  
いろいろ。同じ天体でも  
観えるものが違う！？

『あ、★が見たい』と思ったら

『きく』

宇宙のことや宿題のこと、  
星のギモンは  
天文台におまかせ！

『つかむ』

天体をつかむ、  
流れ星をつかむ。  
あなたがこの夏、観たい  
星空は？

くらぶちこども天文台

KURABUCHI KODOMO OBSERVATORY  
群馬県高崎市倉沢町水沼2930(027-386-6837)





# 星空を聞いて掴んで、見るを観るに変えよう

くらぶちこども天文台は年中無休・予約不要・完全無料の天文台です。  
世界一気軽な天体観測をしながら、宇宙の面白さに触れてみませんか？

夏休み中の星空情報〈開館時間／15:00～21:30〉

※当館カレンダーから抜粋！Webでも見れます！  
ポスター型カレンダーは現在天文台にて無料配布中！

| 7月                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     | 8月                                                                                                         |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 地球 (Earth) ▶<br>直径約12,742kmの、水と生命に溢れる惑星。主に岩石でできており、表面の約70%は水でおおわれている。太陽系の中では現在唯一、生命の存在を持つ。                                                                                          |     |     |     |     |     |     | 月 (Moon) ▶<br>地球の衛星。惑星ではないが、天文学において人間に最も関わりの深い天体である。地球の約4分の1の大きさがあり、表面は無数のクレーターでおおわれている。                   |     |     |     |     |     |     |
| MON                                                                                                                                                                                 | TUE | WED | THU | FRI | SAT | SUN | MON                                                                                                        | TUE | WED | THU | FRI | SAT | SUN |
|                                                                                                                                                                                     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |                                                                                                            |     |     |     |     | 1   | 2   |
| 6                                                                                                                                                                                   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 3                                                                                                          | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 13                                                                                                                                                                                  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 10                                                                                                         | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 20                                                                                                                                                                                  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 17                                                                                                         | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 27                                                                                                                                                                                  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     | 24                                                                                                         | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| ★・今月の星よみ・★<br>月面探査：1969年、アポロ11号が初めて月面に到達しました。現在、NASAでは再び有人での月面着陸に挑戦するためのアルティミスミッションを行っています。今年は4月に約半世紀ぶりに月をスイングバイする有人探査ミッションが行われ、オリオンと名付けられた宇宙船が4人のクルーを乗せて地球から約40万kmという最速の飛行を達成しました。 |     |     |     |     |     |     | ★・今月の星よみ・★<br>ペルセウス座流星群観望会：11日～13日の3日間、流星群を楽しむ観望会を開催。芝生で寝転べるスペースや、キッチンカーなども出店予定です！また、夏休みの星に関する宿題も随時お手伝い中！！ |     |     |     |     |     |     |

- ◆満天の星&天の川をつかむ！：7月 1日～19日ごろ／8月 1日～16日ごろ ※美しい星空は月明かりの無いタイミングが◎
- ◇大迫力のお月さまをつかむ！：7月20日～31日ごろ／8月17日～31日ごろ ※初めての天体観測は見やすい月がオススメ！
- ◆流星など天文現象をつかむ！：8月11～13日ペルセウス座流星群／8月15日金星東方最大離角／月面X出現  
※流れ星は7月30日ごろ、8月15日ごろにも見られる確率がUP！

## 世界一気軽な天体観測を、生解説で好きなだけ

宿題や自主学習など、星に関する  
学習のお手伝い＆ご相談は  
いつでもOK！もちろん、  
大人の素朴なギモンも！

今年は花火も？！

普段よりちょっぴり特別な  
ペルセウス座流星群観望会を  
8月11日～13日の3日間開催！！  
月明りの影響もなく、条件は◎  
フェンスに囲まれた安全で広い  
天然芝のサッカー場を  
ごろ寝スペースとして開放！  
物販やキッチンカーも来場します。  
詳細は公式Webをチェック！

今年はいくつ流れ星が  
見えるかな？

今は晴れてる？

公式Webでは毎日お天気予測と  
リアルタイムカメラを更新中！  
また、当日の空や時間によって  
特殊な望遠鏡でしか観れない  
天体や景色に出会えるかも！？

7月22日・8月20日は

18:30～20:30まで高崎駅西口  
2階ペデストリアンデッキにて  
出張観望会を開催します！  
また、群馬県内であればどこでも  
無料で出張承ります！  
各種催し物に天体観測や  
星の話はいかがでしょうか？  
ぜひ、ご相談ください！

昼間や雨天時用の  
プログラムもあります！



イベント情報更新あり！  
天候は公式Webでチェック！

高崎駅の出張もあり？

1回間でも星が見れるって本当？！