

星空 だより

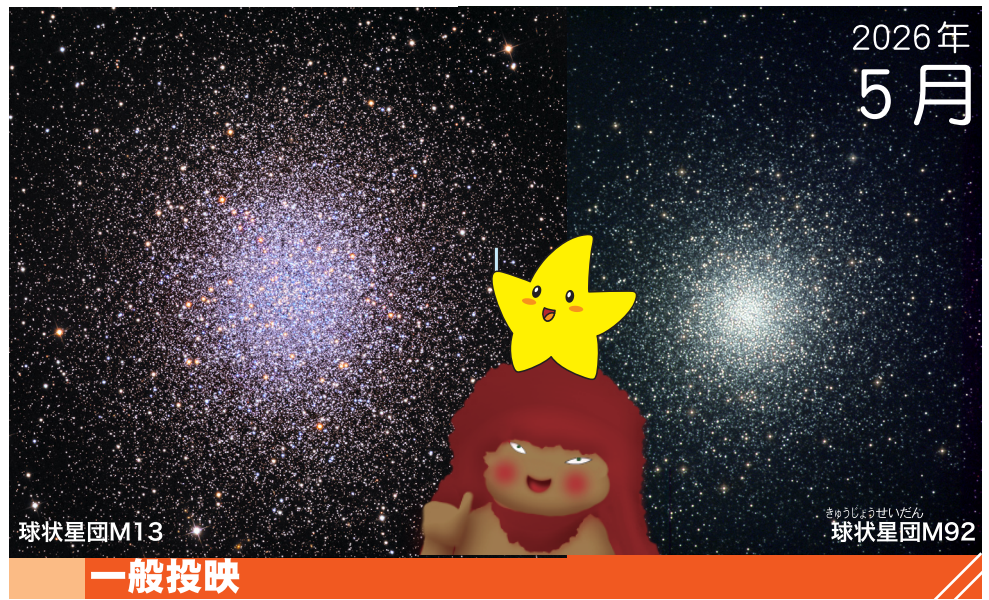
普及版
2026年 5月

がいけつ!
ぎもん・てんもん

小学4・6年生が理科で習う内容を中心に、毎月わかりやすく星のお話をします。楽しく学べて学校の授業にもとても役に立ちます!

今日は... **17日(日) 13:30、15:30**

「月の満ち欠け」(小6)
月は どうして形が変わるのだろう?
太陽との位置関係は?
実験を交えて確かめてみよう!



一般投映

今夜の星空+テーマ番組「私はコレでアルキデスをやめました」
夏の星座「ヘルクレス座」になったギリシア神話の英雄ヘルクレスは、世界一大きいカブトムシの名前にもなるほどの有名人です。しかし実はこの名前、本名じゃなかった...!! ヘルクレス英雄伝説、初回は誕生秘話から!

こども投映 土曜 11:00 今夜の星空+こども番組「かんむりぞのおはなし」
GW 特別投映 2日(土)~6日(水・振) 「チャレンジ! 星空クイズ」

5月 投映日						
月	火	水	木	金	土	日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

◆...11:00~ こども投映、13:30~ GWクイズ投映、15:30~ GWクイズ投映
◆...11:00~ GWクイズ投映、13:30~ GWクイズ投映、15:30~ GWクイズ投映
●...16:30~ 一般投映
●...11:00~ こども投映、13:30~ 一般投映、15:30~ 一般投映
●...11:00~ 一般投映、13:30~ 一般投映、15:30~ 一般投映
●...11:00~ 一般投映、13:30~ がいけつ!、15:30~ がいけつ!
★...フレンドシップデー特別投映(プログラム変更・詳細左下)
※予定変更が生じる場合があります。
最新情報はホームページ、X(旧ツイッター)等をご確認ください(右QRコード)。

イベントの予定

ゴールデンウィーク特別投映 『チャレンジ! 星空クイズ!』
4月29日(水・祝)、5月2日(土)~6日(水・振) ※4/30(木)は16:30~通常投映 ※5/1(金)は定休日
①11:00~ ②13:30~ ③15:30~ ※5/2(土)11:00~はこども投映
■星を見ながら出題されるクイズにチャレンジ! 解答用紙に答えを書き込もう! キミは何問できるかな? 参加したお子さんにプレゼントもあるよ!

ヘルクレス座撮影スポット 5月中(予定)
■プラネタリウムドーム内ステージ上に、5月一般投映番組にちなんだヘルクレス座の撮影スポットが登場! 観覧時、待ち時間や投映終了後に記念撮影しよう!

フレンドシップデー特別投映 5月24日(日) 各回15分間
①10:25~、②11:15~、③12:05~、④12:55~、⑤13:45~、⑥14:35~
■当日はプログラムを変更し15分間のショートな投映を計6回、無料でいきます。各回開始20分前よりプラネタリウム券売窓口で整理券を配布します。

たなばた特別投映 『島ぬ七夕~南の七夕~』
7月5日(日) ①11:00 ②13:30 ③15:30
■七夕前にプラネタリウムで七夕の星のを見つけ方を知ろう! 七夕にちなんだお話も聞けます。短冊に願いごとを書こう!

夏休み天文教室 『望遠鏡を作ろう!』 7月24日(金)
1回目/10:00~12:00 2回目/14:00~16:00 ※三脚は付属しません
■夏休みに望遠鏡を工作して星を観察しよう! 詳細次号。

6月の投映内容(予定)

今夜の星空+テーマ番組
「二刀流の宇宙船 HTV-X1」
土曜 11:00 今夜の星空+こども番組「たなばたのおはなし」
21日(日) 13:30、15:30

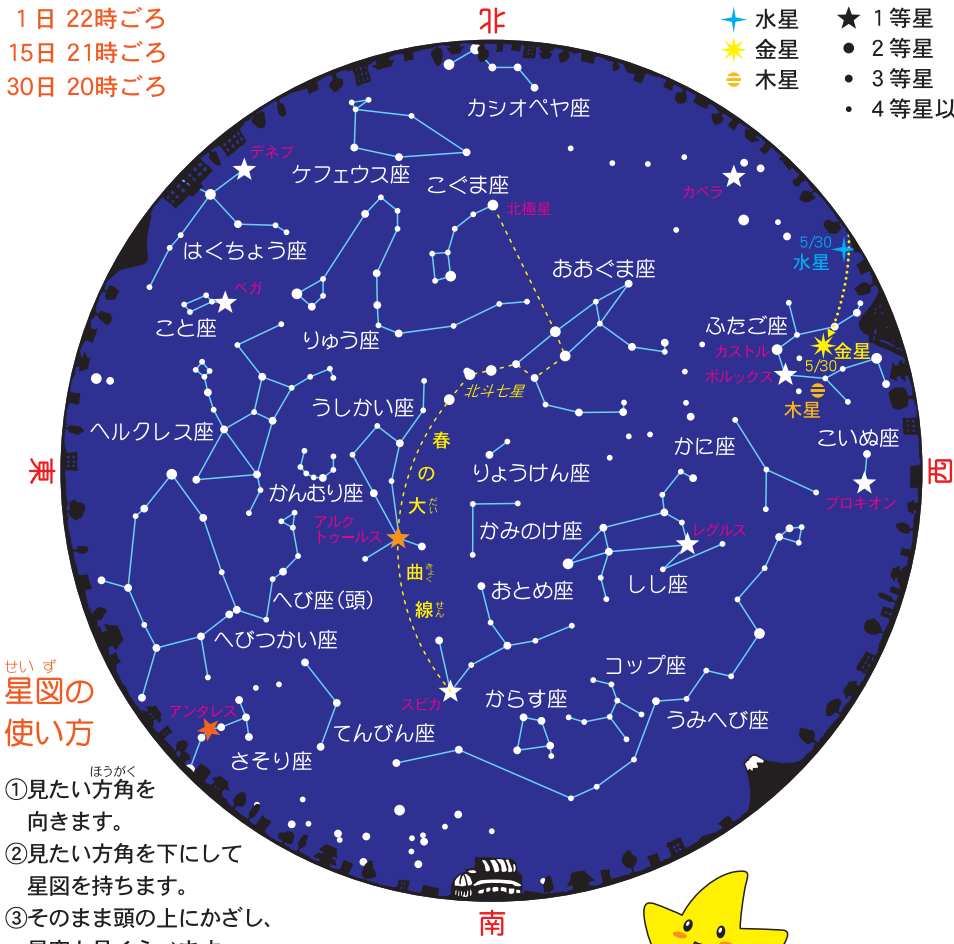
がいけつ! ぎもん・てんもん
「太陽と月のちがいは?」
(小6・発展)

観覧料
大人(高校生~) 300円
子ども(3歳~中学生) 100円
団体(20名以上) 大人250円、子ども80円
障がい者個人と介護者1名 無料
※要当該手帳提示
※「フレンズ」会員の方はご本人様のみ無料

久喜総合文化会館
〒346-0022 埼玉県久喜市下早見 140
TEL: 0480-21-1799 FAX: 0480-23-6488

5月の星空

1日 22時ごろ
15日 21時ごろ
30日 20時ごろ



★ 1等星
● 2等星
● 3等星
● 4等星以下

♃ 水星
♁ 金星
♃ 木星

星図の使い方

- ①見たい方向を向きます。
- ②見たい方向を下にして星図を持ちます。
- ③そのまま頭の上にかざし、星空と見くらべます。



げつまつ 月
ゆうがた 夕方
そら 空
月末ごろ、夕方西の空で三惑星が見つかるかな？

惑星

西金星…4等級。日没時の高さが最も高くなるのは6月半ば頃。
西木星…2等級。そろそろ見納め。
西水星…0.7等級。6/16東方最大離角。

主な1等星

北東デネブ[はくちょう座]…夏の星。まだ低く見つけにくい。
北東ベガ[こと座]…低いが見るく目立つ。たなばたの“おりひめぼし”。
南東アンタレス[さそり座]…赤っぽい色の星。まだ昇りたて。
南スピカ[おとめ座]…真珠星ともよばれる白い星。西にからす座がある。
天頂アルクトゥールス[うしかい座]…とても明るく目立つオレンジ色の星。
西レグルス[しし座]…21個ある1等星の中で最も暗いが、街中でも見える。

日の出

5月1日	4:49
15日	4:35
30日	4:26

日の入

5月1日	18:29
15日	18:41
30日	18:52

こよみ

- 5月2日 ● 満月
- 3日 けんぽうきねんび 憲法記念日
- 4日 みどりの日
- 5日 こどもの日 立夏
- 6日 ぶりかえきゅうじつ 振替休日
- 6~7日 みずがめ座η流星群
- 10日 ● 下弦
- 17日 ● 新月
- 19日 つぎ きんせい せつきん 月と金星が接近 (夕方~宵の西の空)
- 20日 つぎ きんせい せつきん 月と木星が接近 (夕方~宵の西の空)
- 21日 しょうみづ 小満
- 23日 ● 上弦
- 31日 ● 満月 (今年最も地球から遠く小さく見える満月)

星団ってなに？

ヘルクレス座には、M13やM92など有名な球状星団があります。星団とは文字通り星の集団です。星が集まってできた…のではなく、同じ場所で生まれた星の集まりです。太陽のように自ら光る星(恒星)は、分子雲や星間ガスなどと呼ばれる、主に水素のガスの中でガスが集まってできます。一つだけではなく同時に沢山の星が生まれるので集団ができます。生まれて数百万年~数千万年の比較的若い星々が数十~数百ほど集まっているものを散開星団といいます。私たちの銀河系の中で、星が生まれてくる渦状腕(渦を巻いたディスクの部分)に多く、地上からも天の川沿いに見られます。数億年かけ文字通り散開、兄弟

星と別れ散って行き、散り行く段階により形も様々で、元になったガスを伴っているものなど変化に富みます。これに対し球状星団は数万~数百万もの星がボール状に集まったもので、形はどれも似通っています。星が密集しており中心付近は望遠鏡でも星を見分けられません。銀河系を取り巻くハローに存在し、ほとんどは宇宙年齢に近いくらい古い星々の集まりなので、その成り方は解明されておらず様々な説があります。銀河同士の衝突などの際、星間ガスが激しくぶつかり合い、一度に大量の星が生まれたものでは？とも考えられています。球状星団を調べることで銀河系がどのように作られていったかもわかるかもしれません。