



←ホームページ



せまい…!

X(旧ツイッター)→

@KUKI_bunka



2024年 7月



普及版

2024年 7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…21日(日)13:30、15:30

「夏の大三角・星座を探そう!」(小4)

プラネタリウムで星図を使って星座を探してみよう! 見つけ方を覚えて夏休みに星の観察をしよう!

今月の投映

今夜の星空+テーマ番組「世界の七夕と北欧のたなばた?物語」
七夕を行っている国は日本だけ…?ではありません。そもそも七夕は中国から日本に伝わってきた行事です。現在は意外にも、世界のあちこちで行われているようで…海外の七夕は、一体どんな様子なのでしょうか…?

21日(日)13:30は「かいけつ!ぎもん・てんもん」に変更となりました

土曜11:00 今夜の星空+子ども番組「たなばたのおはなし」

21日(日)13:30、15:30 かいけつ!ぎもん・てんもん「夏の大三角・星座を探そう!」(小4)

投映日 ● 一般向け ★ 子ども向け ※開始時刻の10分前から入場できます。

Table with columns for time slots (11:00, 13:30, 15:30, 16:30) and rows for days (平日, 土曜日, 日曜日).

※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(上部QRコード)をご確認下さい。
※7日(日)は『たなばた特別投映』のためプログラム変更となります(詳しくは左下)。

夏休み投映 7月分(7月20日(土)~31日(水)) ※火・金曜定休

Table showing program details for weekends and holidays, including '一般投映' and '子ども投映'.

※「チャレンジ! 星空クイズ」はお子さん向けの楽しいクイズ投映です。
※「全天周プラネタリウム」はプラネタリウムの星とドームいっぱいに広がる迫力の映像でお届けします。
※21日(日)13:30、15:30は小学校理科の内容を扱う『かいけつ!ぎもん・てんもん』です。
4月に観覧された方が大変多かったため、13:30~の回を増やしました。ぜひご利用ください。

イベントの予定

たなばた特別投映『自力で見つけるたなばたの星』7月7日(日) ①11:00 ②13:30 ③15:30

プラネタリウムで星図を使ってたなばたの星を探そう! 星図はそのままプレゼント! 探し方を覚えてお家でも見つけよう! ※ロビーに笹があるよ! 短冊に願い事を書こう!

夏休み天文教室「望遠鏡を作ろう!」7月26日(金) 1回目/10:00~ 2回目/14:00~ 各2時間

望遠鏡の工作をしながら、望遠鏡のしくみの説明や使い方の練習もします。
参加費…2,500円 定員…各回20名 対象…小学生(1~3年生は保護者同伴)
申込…会館事務室に電話または直接申し込む(受付中、先着順)

夏休み全天周プラネタリウム『Mitaka! 宇宙の旅』夏休み毎日(土曜除く) 15:30

ドームいっぱいに広がる迫力の全天周プラネタリウムで宇宙の旅に出よう!

天体観望会 8月10日(土)19:00~20:30 (19:30まではプラネタリウムでの事前学習)

定員…136名(先着順) 観察する星…月、アルビレオ、スピカ食など(予定)

参加費…無料 申込…会館事務室に電話か直接申し込む(7月10日(水)~)

※中学生以下保護者同伴。天候不良の場合、プラネタリウム投映のみ実施。

夏休み投映 8月分(8月1日(木)~31日(土)) ※火曜のみ定休 金曜は投映します!

Table showing program details for August holidays, including '一般投映' and '子ども投映'.

※「チャレンジ! 星空クイズ」は夏休み半ばに問題が入れ替わる予定です。
※18日(日)13:30、15:30は小学校理科の内容を扱う『かいけつ!ぎもん・てんもん』です。
4月に観覧された方が大変多かったため、13:30~の回を増やしました。ぜひご利用ください。

8月の投映内容(予定)

今夜の星空+テーマ番組

「はたらく宇宙ロボ」

土曜11:00 今夜の星空+子ども番組「いるかざのおはなし」

18日(日)13:30、15:30

かいけつ!ぎもん・てんもん

「夏の大三角・星座を探そう!」

パート2」(小4)

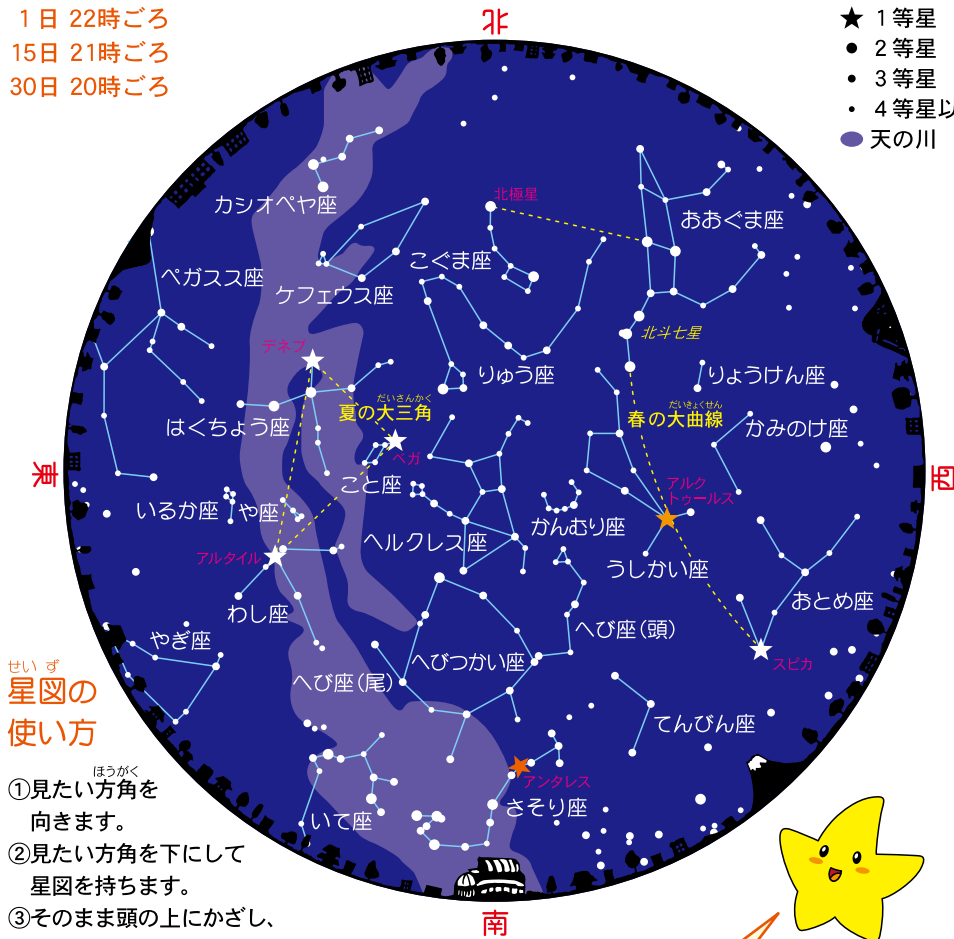
観覧料

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 50%割引
※要当該手帳提示
※久喜総合文化会館メンバーズクラブ「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

7月の星空

1日 22時ごろ
15日 21時ごろ
30日 20時ごろ



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。

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下
- 天の川

惑星

※星図の時刻より1時間後、土星(1等級)が東に昇ります。22日に東方最大離角を迎える水星は10~16日頃、日没後の西の低空で観察のチャンス。

主な1等星

北東デネブ[はくちょう座]…尻尾の意。
東アルタイル[わし座]…たなばたの“ひこぼし”。
天頂ベガ[こと座]…明るく自立つ。たなばたの“おりひめぼし”。
南アンタレス[さそり座]…火星のライバルの意。火星に似た赤っぽい色の星。
西アルクトゥールス[うしかい座]…まだ高く見つけやすい。梅雨の雲間に明るく目立ち、五月雨星とも呼ばれる。
南西スピカ[おとめ座]…白い輝きから真珠星とも呼ばれる春の星座の星。

こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブを結んで、夏の大三角を見つけよう!

日の出

7月1日	4:27
15日	4:35
30日	4:46

日の入

7月1日	19:03
15日	18:59
30日	18:49

おりひめ星は太陽系!?

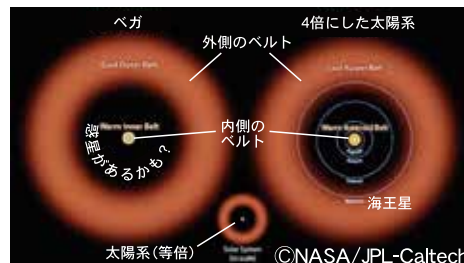
七夕のおりひめ星(こと座のベガ)は0.03等級とひこ星(0.76等級)より明るく、町なかでも目立ちます。地球からは25光年離れたところにあります。

そのベガをNASAのスピッツァーとESAのハーシェル、2台の赤外線宇宙望遠鏡(共に運用は終了)で調べたところ、ベガの周りに太陽系とよく似たリング状に広がる小天体ベルトが2つ発見されました。内側のベガに近いベルトは暖かく、外側のベルトは冷たいと考えられています。太陽系に例えると内側のベルトが火星と木星に挟まれた「小惑星帯」にあたり、外側のベルトは太陽系外縁の氷でできた天体の集まり「エッジワース・カイパーベルト」のようなものと言えるでしょう。ベガから外側のベルトまでの距離は内側のベルトからの10倍くらいで、この点も

太陽系とよく似ています。

太陽系の小惑星帯やエッジワース・カイパーベルトは、地球や木星、土星などの惑星と共に重力バランスが保たれています。25光年離れた惑星を直接捉えることはまだ難しいようですが、太陽系とよく似た小天体ベルトの広がり具合から考えると、ひょっとしたらベガの周りにも惑星が存在しているのかもしれない。

おりひめ星としてなじみ深いこと座のベガ。実は私たちの太陽系によく似た場所なのかもしれませんね。



こよみ

- 7月6日 ● 新月 小暑
- 7日 たなばた七夕
- 14日 ● 上弦
- 15日 うみ 海の日
- 21日 ● 満月
- 22日 すいせい とうほうさいだいいりかく 水星が東方最大離角 (太陽から最も離れる)

※日没後の高度は10~16日頃が高くなり夕方西の低空で見やすい

- たいしよ 大暑
- 28日 ● 下弦