

# かわさきで星って見えるの!?

今の時期のかわさきの空  
※8月上旬～8月中旬 21時頃の空

星図を使って  
星を見てみよう!

## ①星図の持ち方

右の丸いわくの中に、空全体のようなすがかりがあります。まんなかの頭の真上、白いふちが地平線です。南を向いて立ち、あたまの上にかざして使いましょう。

## ②星をさがそう!

まずは「夏の大三角」をさがそう!頭の真上あたりにベガを見つけたら、南よりにアルタイル、北よりにデネブをさがそう。3つの1等星で、夏の大三角のできあがり!南の空の低いところには、アンタレスが赤くかがやいています。ベガと色を見くらべてみよう!

星によって明るさがちがうよ!

ベガ、アルタイル、デネブやアンタレスは一番明るい1等星。北極星は少し暗くて2等星。もっと暗い星も見えるかも!さがしてみよう!

実は かわさきの空でも星は見えるんです!

まち明かりのあるかわさきでも、夜空には星たちがかがやいています。星を見つけるコツは、建物が少なく、明るいものが直接見えないような場所を選ぶことです。晴れた日の夜に空を見上げて、星をさがしてみよう!

- 1等星
- 2等星
- 3等星

「かわさきぶりん」  
かわさき宙と緑の  
科学館のキャラクター

かわさきぶりん

チャレンジ!

# かわさき星空調査

みんなのお家から星は何等星まで見えるかな?

調査期間 8月3日(月)～16日(日)

観察のコツ!

暗いところで10分ほど待つと目が慣れて星が見えてくるよ!双眼鏡などの道具は使わずに、自分の目でさがそう!

観察場所 川崎市内どこでも

観察時間 20:00～22:00

観察方法

## ① 夏の大三角からデネブを見つけよう!

左の星図を使って、夏の大三角を見つけよう。三角形の北よりにかがやくデネブは、はくちょう座の1等星。この星から出発して、他の星をさがしましょう。

## ② 何等星まで見えるかな?

①等星デネブから、②等星のおなかの星、③等星のくばしの星、さらに②と③のあいだには④等星、⑤等星が並んでいます。どの明るさの星(何等星)まで見えるかな?

※まずは①と②をさがそう!そこからベガとアルタイルをむすんだ線の真ん中あたりに目を向けていくと、③が見つかるかな?

イベント  
もりだくさん!

科学館にも来てね!

今年の夏は「太陽」を大特集!

今年の夏は、  
夜空の星と太陽に  
くわしくなって  
ほしいなあ～

### 企画展「太陽」

私たちにとって、いちばん身近な星「太陽」は、いったいどんな星でしょうか?太陽のきほんから、日食やオーロラなど太陽にかかわる現象、最近わかってきたことまで、科学館の観測記録や大切な資料などを使ってご紹介します。



- 場 所 科学館1階プラネタリウム前・2階学習室
- 開催期間 7月25日(土)～8月23日(日)
- 観 覧 料 無料

### プラネタリウムで太陽を知ろう!

毎月テーマが変わる科学館のプラネタリウム、8月の一般投影は企画展にあわせて、「地球に一番近い星」を投影。「太陽」をメインテーマに解説します。



- 投影期間 8月1日(土)～8月30日(日)
- 観 覧 料 ・一般:400円  
・高校生/大学生/65才以上の方:200円(福寿手帳をお持ちの方は無料)  
・中学生以下:無料

### 天文講演会

「スーパーコンピューターで探る太陽の謎」  
講師:堀田英之(名古屋大学宇宙地球環境研究所 教授)  
太陽の中身ってどうなっているのかな?スーパーコンピューターでわかったその姿についてお話しします。



- 場 所 科学館プラネタリウム
- 開催日時 8月15日(土) 16時30分～18時
- 参 加 費 プラネタリウム観覧料と同じ(各種割引・年間パスポートは使用できません)
- 対 象 小学生から一般の方向け

### 利用案内・アクセス

かわさき  
宙と緑の科学館  
Kawasaki Municipal Science Museum  
サイエンスブリック

かわさき宙と緑の科学館 〒214-0032 川崎市多摩区枳形7-1-2 小田急線向ヶ丘遊園駅から徒歩約15分

- 入館料 無料(プラネタリウムは有料)
- 開館時間 9:30～17:00
- 休館日 毎週月曜日(祝日の場合は開館し、翌火曜日は休館) 祝祭日の翌日(土日・祝日の場合は開館)、年末年始



ホームページ