



# 天の川銀河

## 宇根山天文台だより ★ 14

星の界よという歌の中に「雲なきみ空に横とう光ああ洋々たる銀河の流れ」と歌われた天の川銀河。この銀河と言う呼び方は、紀元前にアリストテレスが使い始めたようですが、後に星の巨大集団を表す言葉として使われるようになりました。

銀河は、広大な宇宙に約二千億個もあると考えられています。その一つである天の川銀河には、約二千億個もの恒星があり、われわれの地球を含む太陽系もこの中に位置しています。

日本や中国では、天空に流れる川に見えることから「天の川」と呼ばれています。一方、ヨーロッパでは、ミルクを流した道のように見えることから「ミルキークエイ」と呼ばれています。

1918年ごろ、アメリカの天文学者シャプレーが、天の川銀河はレンズ状をした星の集団で、そのはるか端の方に太陽系を含んでいることを発見しました。

天の川が白い帯状に見えるのは、地球を含む太陽系が、天の川銀河の中にあり、内側からこの銀河の中心にあるたくさんの星を見ているからです。

天の川銀河の中心は、いて座の方向にあります。この辺りをよく見る

と、天の川の幅が広がって分かります。銀河の中心はバルジと呼ばれ、膨らみがあるため、光の帯も幅広く見えるのです。この帯は、一様に白くなく、所々黒く見えます。これは、星が少ないためではなく、ここに宇宙のちりやガスがあり、後ろの星の光を遮っているためです。

宇根山天文台では、七夕に観望会を行います。大きな望遠鏡で天の川にあるたくさんの星を一緒に眺めてみませんか。

## 七夕観望会

とき 7日(水) 19時~22時

内容 織姫や彦星、球状星団の観望、七夕の短冊掛け

入館料 大人310円、中学生・高校生210円、小学生100円

※小学生未満は無料です。 ※希望者は直接会場へ。

問い合わせ先 青少年女性課 (☎0848 649234)、宇根山天文台 (☎0847 327145)

つまい話にご用心!! 63

消費生活相談

### 《相談内容》

パソコンでインターネットの動画を見ていたところ、アダルトサイトにつながり、登録料を請求する画面が表示された。何度消しても表示が消えず困っている。3日以内に支払うようにとカウントダウンも表示されており、「料金を支払えば消える」と書かれている。どうしたらよいか。

### 《アドバイス》

アダルトサイトなどで動画を見ようとして、再生ボタンをクリックすると料金請求画面が表示され、何度消しても表示されてしまうことがあります。これは動画を見ようとクリックした際に、請求画面

### 《相談内容》

は、独立行政法人情報処理推進機構のホームページで紹介されています。

なお、請求画面を消す方法は、

7月の消費生活巡回相談

9日(金) 14時~16時	本郷福祉センター
16日(金) 14時~16時	久井保健福祉センター
23日(金) 10時~12時	大和保健福祉センター

問い合わせ先 商工振興課  
(☎08448 676072)  
(☎08448 64103)

人権標語 (小学6年生の作品)

つくらない人をみさげる その気持ち

同じ高さの目線で人に接することが大切です。