

# 銀河レポート401

No. 31  
12月

発行日：平成29年12月1日  
編集&発行：四日市市立博物館  
プラネタリウム  
電話：059-355-2700  
HP：<http://www.city.yokkaichi.mie.jp/museum/museum.html>

## 12月の星空

### おひつじ座

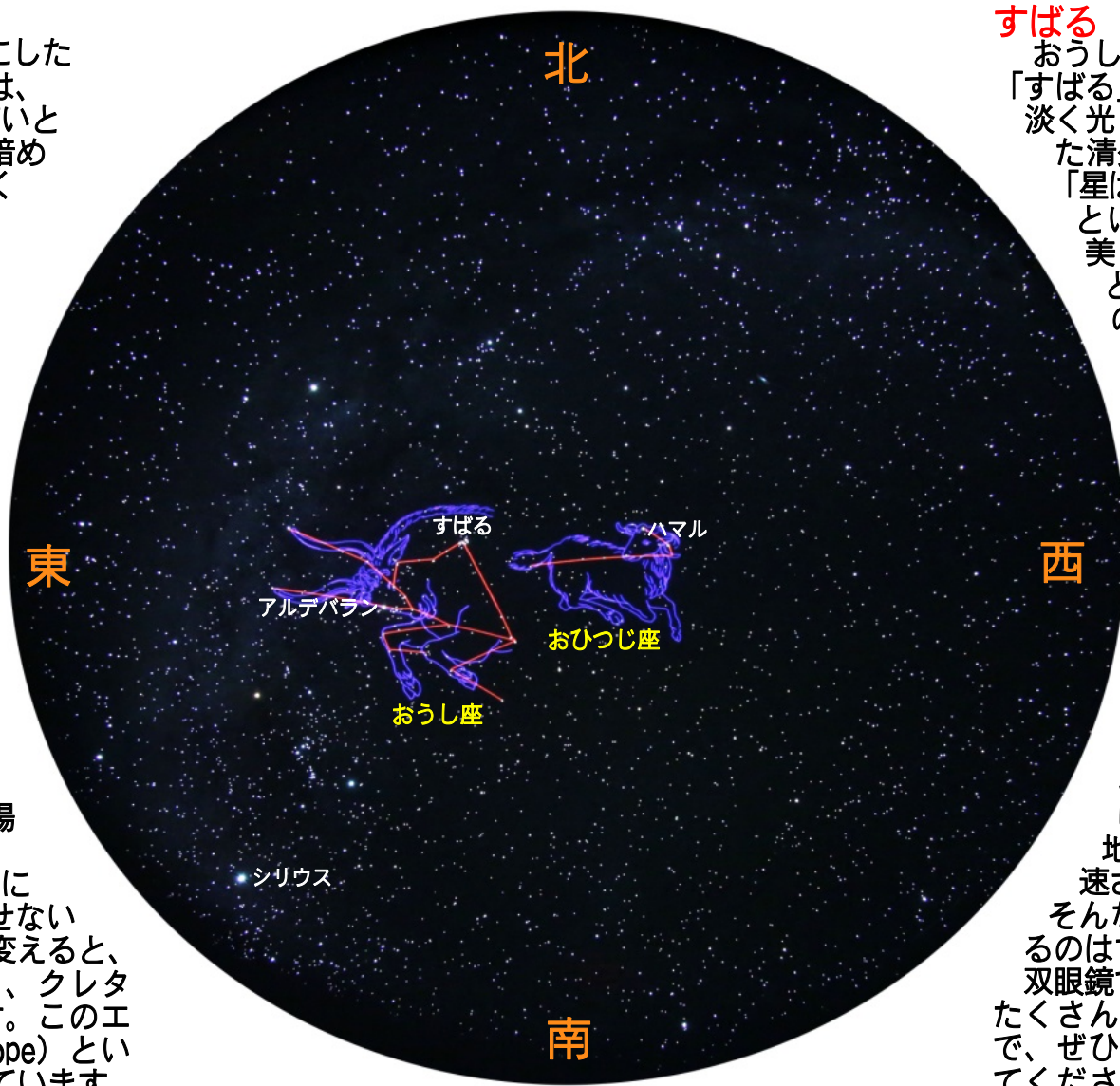
ひらがなの「へ」の字を裏返しにしたような形に星が並んだおひつじ座は、12月中旬の午後9時頃、南の空の高いところに昇っています。残念ながら暗めの星が多いのですが、羊の頭に輝く2等星のハマルを目印に、夜空で探してみてください。

今から2000年ほど前は、春分の太陽がおひつじ座に輝いたことから、星占いでもおなじみの黄道12星座の中では、第1番目に位置づけられています。星座絵では、ギリシャ神話に登場する黄金色の毛をもつ牡羊の姿が描かれています。

### おうし座

おうし座は、オレンジ色に輝く1等星のアルデバランを目印に探してみましょう。アルデバランは牡牛の右目にあたります。そこから星をVの字の形に結んだあたりが牡牛の顔になります。

この牡牛は、ギリシャ神話に登場する大神ゼウスが変身した姿です。エウロペ (Europe) という美しい娘に恋をしたゼウスは、彼女を怖がらせないように真っ白な美しい牡牛に姿を変えると、彼女を背中に乗せて地中海を渡り、クレタ島へたどりついたということです。このエウロペの名が、ヨーロッパ (Europe) という大陸の呼び名になったといわれています。



### すばる

おうし座の肩のあたりに、日本では「すばる」と呼ばれるプレヤデス星団が淡く光っています。平安時代に書かれた清少納言の『枕草子』の中では「星はすばる、ひこぼし、夕づつ…」という一文があり、「すばる」の美しさは昔から注目されていたことがうかがえます。「すばる」の天体写真を見てみると、特に、一つ一つの星の青白い輝きが美しい星団であることがわかります。「すばる」は、肉眼でも6個〜7個ほどの星を数えることができるので、日本では「六連星 (むつらぼし)」とも呼ばれていました。実際は、130個ほどの、生まれたばかりの若い星の集まりです。

星は、ガスが濃く集まった星雲の中で、複数が同時に誕生することが多く、「すばる」も、そのようにして誕生した星団だと考えられています。地球からの距離は410光年 (光の速さで進んでも410年かかる距離)。そんなに離れていても、肉眼で見えるのはすごいですね。双眼鏡で覗くと、さらにたくさんの星が見えますので、ぜひ一度、確かめてみてください。



GINGA PORT401内で撮影

## ”篠原ともえのライブトーク” 開催しました!



そら「宙ガール★篠原ともえのレッツスターウォッチング」は12月17日(日)まで放映中

11月4日(土)に、宙ガールの篠原ともえさんをお招きしたプラネタリウムライブトークを開催しました。篠原さんは、素敵な宙ガールファッションで登場!星を好きになったきっかけや、いつも持ち歩いている双眼鏡についてなど、たっぷりお話してくださいました。

後半は、篠原さんによる星空生解説!会場の子もたちも、篠原さんの声に合わせて、星の名前を大きな声で繰り返してくれました。篠原さんの楽しいトークで、星空の魅力を満喫するひとときになりました。見逃してしまった方は、「宙ガール★篠原ともえのレッツスターウォッチング」の番組で、「篠原流・星の楽しみ方」に触れてみてくださいね。

## 12月のガリレオ教室

### 〈流星のひみつ〉

12月14日には、「ふたご座流星群」がピークを迎えます。そこで、流れ星ってどんな星?、流れ星の正体は? など、流れ星について、天文ボランティアが簡単な実験を交えて、分かりやすく解説します。

日時：12月10日(日)  
①11時から11時20分  
②14時から14時20分  
場所：コスミックラウンジ



※ 当日の自由参加 参加無料

## クリスマス特別放映

☆市制120周年記念☆

### プラネタリウムフェスティバル

12月22日(金)  
23日(土祝)  
24日(日)

当館未公開の、プラネタリウムの新作番組を無料で一挙大公開します!!

詳しくは館内チラシまたは博物館HPをご覧ください。  
※当日、整理券を発行します  
※通常の星空生解説はありません



## ★★観望会★★



### 《博物館主催きらら号観望会》

日時：12月23日(土祝)  
時間：17時から18時30分  
場所：市民公園  
内容：三日月とすばるを見よう

※天候不良時は中止です。  
※当日の自由参加です。

### 《天文ボランティア主催観望会》

日時：12月23日(土祝)  
時間：17時から20時30分  
場所：すわ公園交流館屋上  
内容：月を見よう

※天候不良時は中止です。  
※「1000000人のキャンドルナイト inすわ公園」の関連イベントです。

## 12月の月

4日  満月

10日  下弦

18日  新月

26日  上弦

## 編集後記

早いもので今年も残り1か月となりました。皆さんにとって2017年はどのような1年だったでしょうか?2018年は年明け早々、1月31日に皆既月食が見られます。それに合わせて、プラネタリウムでは「月のふしぎ」という番組を制作しますので、どうぞお楽しみに!よいよい、冬本番ですが、防寒対策をしっかりして、冬の美しい星空を楽しみましょう。