

# 銀河レポート401

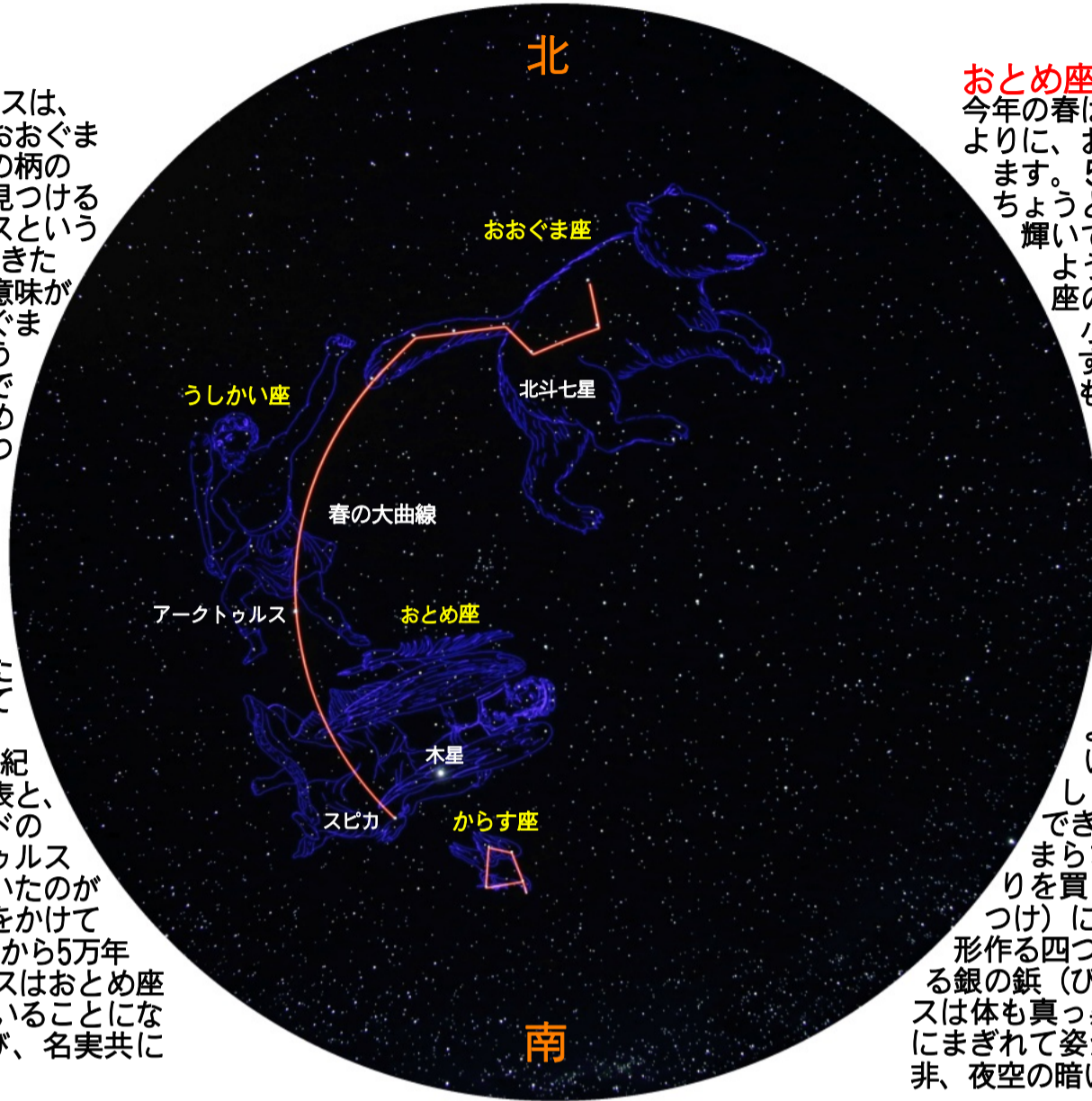
No. 24  
5月号

発行日：平成29年5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>

## 5月の星空

### アークトゥルス

うしかい座の1等星アークトゥルスは、オレンジ色に輝く明るい星で、おおぐま座のしっぽの部分「北斗七星」の柄のカーブをそのまま伸ばした先に見つけることができます。アークトゥルスという名前は、3千年も昔から使われてきた呼び名で、「熊の番人」という意味があります。確かに、いつもおおぐま座を追いかけて見張っているような位置で輝いていますね。日本では、アークトゥルスと、おとめ座のスピカを妻と見立てて、二つの星を「春の夫婦星」と呼んでいます。アークトゥルスは地球から36光年（光の速さで進んでも36年かかる距離）も離れたところにある星ですが、高速で固有運動をしていることで知られています。そのことを発見したのは、ハレー彗星の発見者としても有名な、イギリスの天文学者エドモント・ハレーでした。2世紀に書かれたプトレマイオスの星表と、18世紀に書かれたフラムスチードの星表を見比べた時に、アークトゥルスの位置が違っていることに気づいたのがきっかけとなりました。1500年をかけて1°位置を変えていますので、今から5万年ほど経つ頃には、アークトゥルスはおとめ座のスピカの近くに並んで輝いていることになります。二つの星が仲良く並び、名実共に「夫婦星」になりますね。



### おとめ座

今年の春は、夜空で一際目立つ木星をたよりに、おとめ座を見つけることができます。5月の中旬、午後9時頃には、ちょうど南の空の高いところで木星が輝いています。木星の少し下に並ぶように輝く白っぽい星が、おとめ座の1等星スピカです。夜空では小さな光の点に見えるスピカですが、実際は太陽の直径の600倍もある巨大な星で、2万度を超える高温で輝いています。おとめ座は、ギリシャ神話に登場する農業の女神デメテルの姿ともいわれています。

### からす座

おとめ座のスピカのやや右下に、暗めの星が四つ、ゆがんだ四辺形を作っている辺りが、からす座です。ギリシャ神話によると、音楽の神アポロンの使い鳥だったカラスは、銀色の美しい翼を持ち、言葉を話すことができました。しかしアポロンに、つまらない告げ口をしたため、彼の怒りを買って、夜空に星座として磔（はりつけ）にされてしまったのです。星座を形作る四つの星は、カラスを空に留めている銀の鉸（びょう）だということです。カラスは体も真っ黒にされてしまったため、闇夜にまぎれて姿が見えないというわけです。是非、夜空の暗い場所で探してみてください。

GINGA PORT401内で撮影

## はじめてのプラネタリウム & お星さまのペンダントづくり を楽しもう!

### 幼児向け特別番組

#### 「はじめてのプラネタリウム」

幼児や赤ちゃんと一緒にプラネタリウムを楽しみたいご家族を対象とした番組です。泣き出したり、おしゃべりしても大丈夫。気兼ねなく楽しめるプラネタリウム番組です。

日時：4月29日（土祝）～5月7日（日）  
10:15～11:00  
（プラネタリウム開場 10:05）

※前半はライブ解説での星座さがし、後半は「くまのがっこう ジャッキーのおほしさま」の投映です

※場内は通常より明るくしています  
※子どもたちに番組オリジナルシールをプレゼントします



### コスミックスクール

#### 「お星さまのペンダントをつくろう!」

色紙で星を作り、すてきなペンダントにしましょう。

日時：5月3日（水祝）～5月7日（日）  
11:00～12:00

場所：そらんぼ四日市5F コズミックラウンジ  
対象：幼児と保護者  
定員：制限なし

※当日の自由参加・無料です

←「ジャッキーのおほしさま」に出てきたお星さまのペンダントを親子で一緒に作りましょう!



## 5月のガリレオ教室

### 「太陽メガネづくり」

遮光フィルムの入った太陽メガネを作り、太陽を安全に観察します。きらら号の望遠鏡を使った太陽観望会も同時開催します。

日時：5月14日（日）

①11:00～12:00  
②13:00～14:00

場所：四日市ドーム南側エントランス付近

（四日市こどもまつり内で開催）

定員：なし

※当日の自由参加・無料です

※材料がなくなり次第終了



## ★★観望会★★



### 《博物館主催きらら号観望会》

日時：5月27日（土）  
時間：19時30分から21時  
場所：市民公園  
内容：木星と春の大曲線をさがそう

※天候不順時は中止です。  
※当日の自由参加です。

### 《天文ボランティア主催観望会》

日時：5月20日（土）  
時間：19時30分から21時  
場所：市民公園  
内容：木星を見よう

※天候不順時は中止です。  
※きらら号は出勤しません。

## 5月の月

3日  上弦

11日  満月

19日  下弦

26日  新月

## 編集後記

新緑が目まぶしい季節になりましたね。博物館のプラネタリウムは、2015年3月のリニューアルオープンから2年が経過し、昨年度は過去最多の6万3310人の方々にご来場いただきました。たくさんの方にお越しいただき、本当にありがとうございました。これからも、美しい星空と宇宙の不思議を楽しくお伝えする様々なイベントを企画し、皆様のお越しをお待ちしています♪