

# 銀河レポート401

No. 21  
2月号

発行日：平成29年2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>

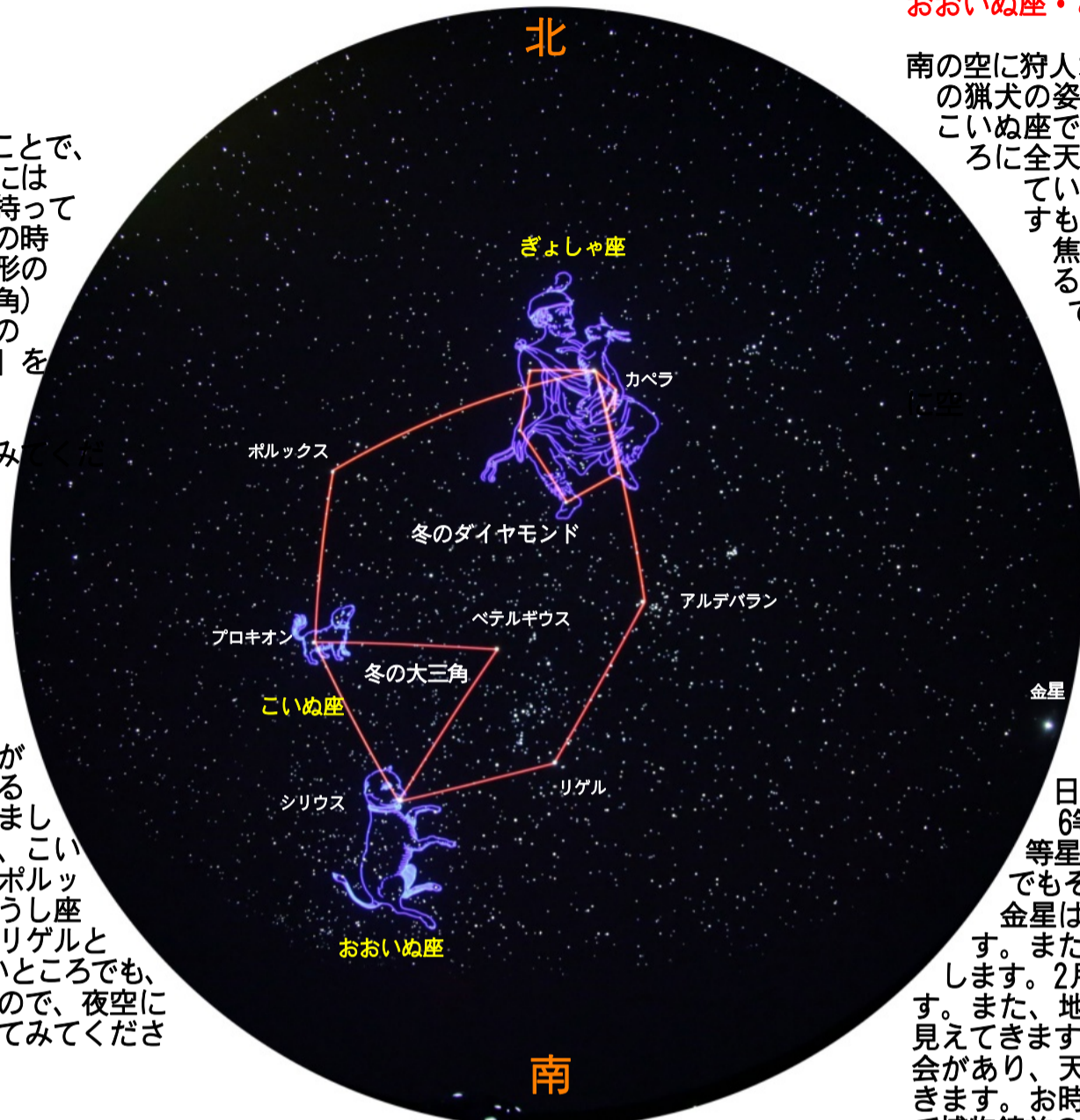
## 2月の星空

### ぎょしゃ座

ぎょしゃとは馬車を引く人のことで、今で言う運転手さんです。左手には子ヤギを抱き、右手には手綱を持っています。受験シーズン本番のこの時期、南の空高く昇ってくる五角形の星座です。日本ではごかく（五角）星とも呼ばれています。受験生のなかには、「ごかく」と「合格」をかけて、五角形のぎょしゃ座に願う方もいるようです。1等星、カペラを目印に五角形を探してみてください。カペラの黄色の輝きは美しく、すぐに見つけれられると思います。

### 冬のダイヤモンド

冬の夜空には冬のダイヤモンドとよばれる、六角形の星の並びがあります。まずは全天で最も明るいおおいぬ座のシリウスを探しましょう。シリウスから時計回りに、こいぬ座のプロキオン、ふたご座のポルクス、ぎょしゃ座のカペラ、おうし座のアルデバラン、オリオン座のリゲルとつないでいきます。街中の明るいところでも、すぐに見つけることができますので、夜空に輝く美しいダイヤモンドを探してみてください。



### おおいぬ座・こいぬ座

南の空に狩人オリオンが連れている大小2匹の猟犬の姿があります。おおいぬ座とこいぬ座です。おおいぬ座は口元のところに全天で最も明るいシリウスが輝いています。シリウスは「焼き焦がすもの」の意味があり、天を焼き焦がすほど、強い光を放っていることからその名前がつけられています。こいぬ座の1等星プロキオンは「犬の前に」の意味があり、シリウスよりも先に昇ってくることからその名前が付けられました。シリウスとプロキオン、そしてオリオン座のベテルギウスの三つの星がつくる三角形を冬の大きな三角と言います。

### 金星

夕暮れの西の空でひととき明るく輝いている星、金星が相変わらずよく目立っています。2月17日にはその輝きが最も強くなり-4.6等の強い光を放ちます。これは1等星のおよそ150倍の明るさで、昼間でもその姿を確認することができます。金星は月と同じように満ち欠けをします。また、地球との距離も大きく変化をします。2月は少しずつ金星は欠けていきます。また、地球に近づいてくるため、大きく見えてきます。2月25日（土）にきらら号観望会があり、天体望遠鏡で金星を観ることができます。お時間がありましたら、暖かい服装で博物館前の市民公園へお越しください。

GINGA PORT401内で撮影

## ガリレオ教室で楽しく学ぼう！今回のテーマは「宇宙空間のひみつ」



1月8日（日）、天文ボランティア主催のガリレオ教室が開かれました。今回のテーマは「宇宙空間のひみつ」です。

真空ポンプを使って空気のない世界を再現し、風船などを中に入ると、どうなるのか実験をしました。意外な実験結果に、参加されたお客さんから驚きの声が上がっていました。

1月のガリレオ教室を見逃した方、もう一度実験が見たいという方、2月のガリレオ教室に是非お越しください。



## 2月ガリレオ教室のお知らせ

### 〈宇宙空間のひみつ〉

空気のない世界とはどのような世界なのか。宇宙服がないと宇宙飛行士はどうなってしまうのか。不思議な宇宙の世界について、天文ボランティアが分かりやすく解説します。

日時：2月12日（日）  
①11：00から11：20  
②14：00から14：20  
場所：5階コズミックラウンジ

※ 当日の自由参加・参加無料



## ★★観望会★★



### 《博物館主催きらら号観望会》

日時：2月25日（土）  
時間：18時30分から20時  
場所：市民公園  
内容：冬の大きな三角をさがそう

※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：2月4日（土）  
時間：18時から19時30分  
場所：勤労者・市民交流センター  
本館前駐車場  
内容：上弦の月と金星を見よう

※きらら号は出勤しません。  
※天候不順時は中止です。

## 2月の月

4日  上弦

11日  満月

19日  下弦

26日  新月

## 編集後記

1月の四日市はおよそ20年ぶりの大雪となりました。大寒を過ぎても厳しい寒さが続き、つい家の中にこもりがちになりますが、オリオン座など、冬の星座が南の空で見頃を迎えています。1年の中で1等星が最も多く見られる、見所満載の時期です。19時頃から見ることができ、ご家族で冬の夜空をお楽しみください。