

銀河レポート401

No. 33
2月号

発行日：平成30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

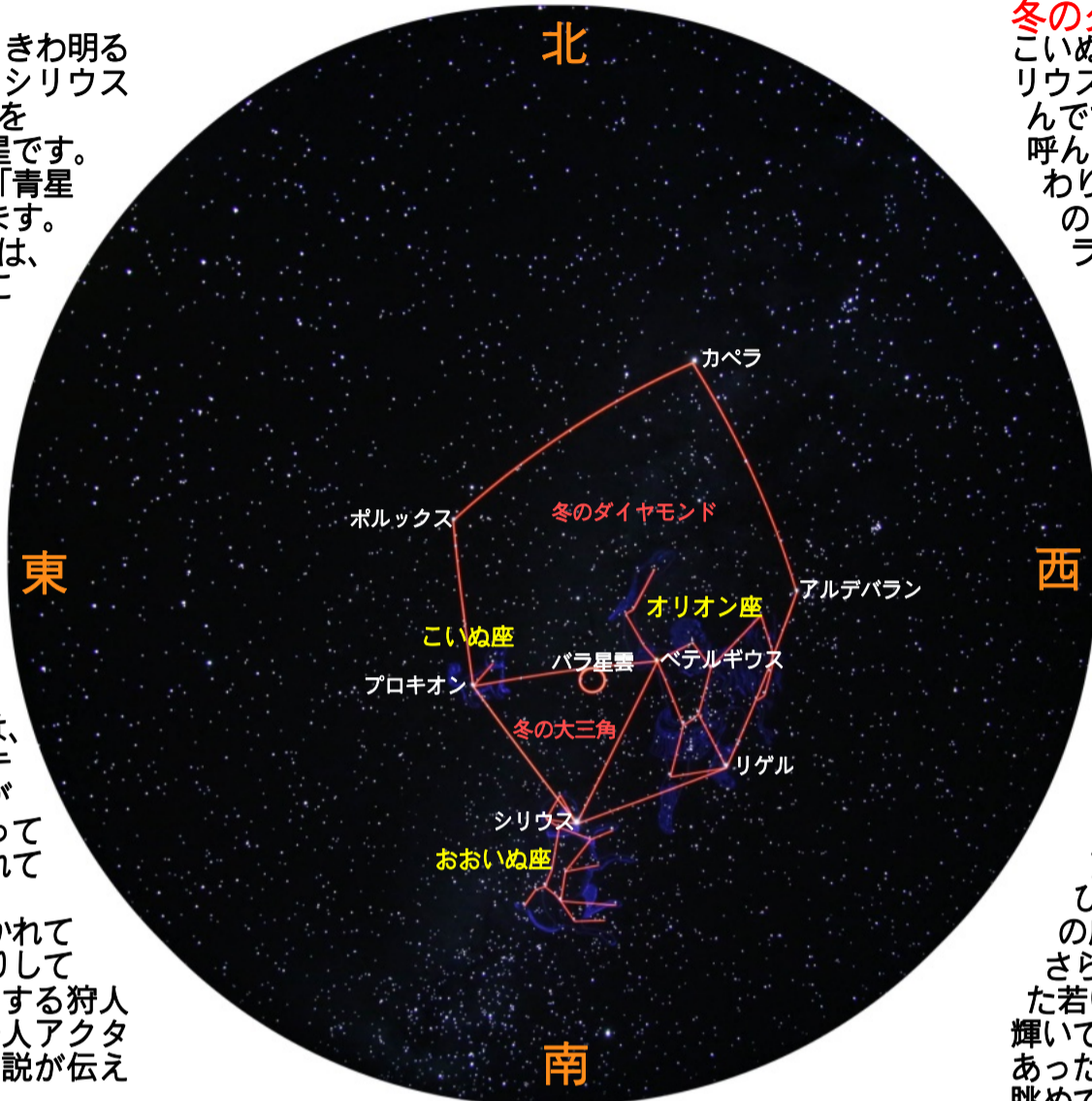
シリウス

2月中旬の21時頃、南の空にひときわ明るく輝いている星が、おおいぬ座のシリウスです。明るさは-1.5等級で、星座を形作る全ての星の中で一番明るい星です。日本では「大星（おおぼし）」、「青星（あおぼし）」などと呼ばれています。今から5千年前の古代エジプトでは、日の出の直前にシリウスが東の空に昇ってくるのを見て、1年の始まりとしていました。シリウスは、当時、ナイル川の氾濫の時期を知らせてくれる重要な星として、暦の役目も果たしていたのです。星座では犬の口元に輝いていますが、中国では狼を想像していたようで、シリウスのことを「天狼星（てんろうせい）」と呼んでいます。

こいぬ座とおおいぬ座

シリウスの東側に輝く明るい星は、こいぬ座のプロキオンです。プロキオンとは「犬の前に」という意味があり、シリウスよりも先に空に昇ってくることからついた名前だといわれています。

こいぬ座やおおいぬ座として描かれている犬達の由来は、あまりはっきりしていませんが、ギリシャ神話に登場する狩人オリオンの猟犬だという説や、狩人アクタイオンが連れていた猟犬だという説が伝えられています。



GINGA PORT401内で撮影

冬のダイヤモンド

こいぬ座のプロキオン、おおいぬ座のシリウス、オリオン座のベテルギウスを結んでできる三角形を「冬の三角」と呼んでいます。そのベテルギウスの代わりにリゲルを結び、さらにおうし座のアルデバラン、ぎょしゃ座のカペラ、ふたご座のポルクスを結ぶと、「冬のダイヤモンド」と呼ばれる大きな六角形ができます。明るく目立つ星を結んでいくと自然に描くことができますので、ぜひ、夜空で結んでみてください。

バラ星雲

「冬の三角」の中に、いっかくじゅう座という星座があります。額から長い角を一本生やしたユニコーンの姿ですが、残念ながら暗い星が多いので、その姿を夜空にイメージするのは難しいかもしれません。

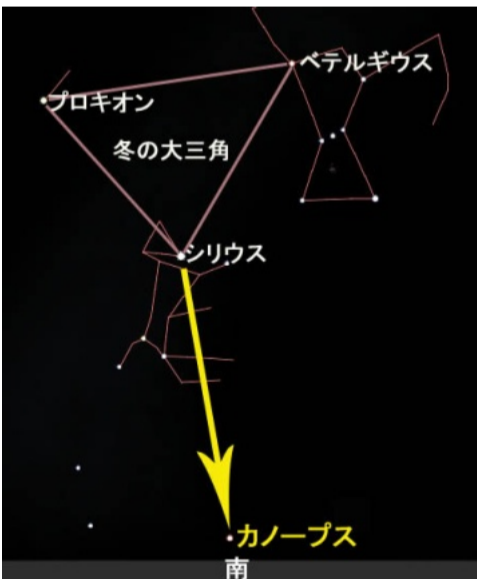
いっかくじゅう座の額の辺りには、「バラ星雲」と呼ばれる美しい散光星雲があります。

望遠鏡で覗くと、まるでバラの花びらが重なっているかのようなガスの広がりを見ることができます。

さらに、その中心には、新しく誕生した若い星々が群れになって輝いていますので、機会があったら、ぜひ望遠鏡で眺めてみてください。



カノープスを見つけよう！



全天で2番目に明るい1等星カノープスは、日本では南の地平線すれすれにしか見ることができません。中国では、「南極老人星」、「寿老人」などと呼ばれ、この星を見つけたら長生きできるといわれています。昇ってもすぐに沈んでしまうカノープスを見つけることは、めったにない幸運と考えられたようです。

現代は高い建物も多く、カノープスを見つけるのはさらに難しいですが、2月頃は比較的に見やすい時期ですので、20時～21時頃に、視界をさえぎるものが少ない場所で、「幸運の星」が見えるかどうか、探してみてください。

←四日市での見え方（平成30年2月15日 20時30分）
20時30分時点でカノープスの高度は約2.5度です

(星図：ステラナビゲータ10/(株)アストロアーツ)

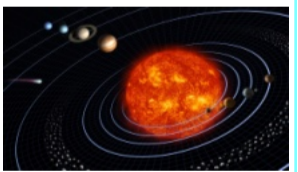
2月のガリレオ教室

〈3Dで宇宙を見よう！〉

3Dメガネをかけて宇宙旅行をしませんか？天文ボランティアが宇宙を楽しく案内します。

<日時>

2月11日（日）
①11時から11時20分
②14時から14時20分



<場所>

コズミックラウンジ

※ 当日の自由参加・無料



★★観望会★★



《博物館主催きらら号観望会》

日時：2月24日（土）
時間：18時30分から20時
場所：市民公園
内容：月と冬の三角をさがそう

※天候不良時は中止です。
※当日の自由参加・無料です。

《天文ボランティア主催観望会》

日時：2月17日（土）
時間：18時から19時30分
場所：市民公園
内容：すばるなど冬の星を見よう

※天候不良時は中止です。
※当日の自由参加・無料です。
※きらら号は出動しません。

2月の月

8日



下弦

16日



新月

23日



上弦

編集後記

まだまだ寒さが厳しい時期ですが、暦の上では2月3日が節分、4日は立春です。少しずつ日も長くなり、東の空にはしし座など春の星座も昇ってきています。暖かい春まであと少しですね。

2月上旬は、明け方の空に並んで輝く木星、火星、土星と月のランデブーも楽しむことができます。早起きをした時はぜひ眺めてみてくださいね。