

# 銀河レポート401

No. 32  
1月号

発行日：平成30年1月2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

## 1月の星空

### オリオン座

寒さも厳しくなり、いよいよ冬本番になりましたね。南の空には、冬の星座の代表格のオリオン座が昇ってきています。斜めに並んだ三つの星とそれを囲む四つの星を結んでできるオリオン座は、形も美しく、見つけやすい星座です。

ギリシャ神話に登場する巨人オリオンは、海の神ポセイドンの息子で、狩りの名人でした。けれども「自分はどんな動物もしとめてみせる」と豪語したため、大地の女神ガイアの怒りを買ってしまい、女神が送った毒サソリによって倒されてしまいました。その後、星座となったオリオンは、サソリを恐れて、夜空にさそり座が昇ってくると、西の空に沈んでしまうということです。

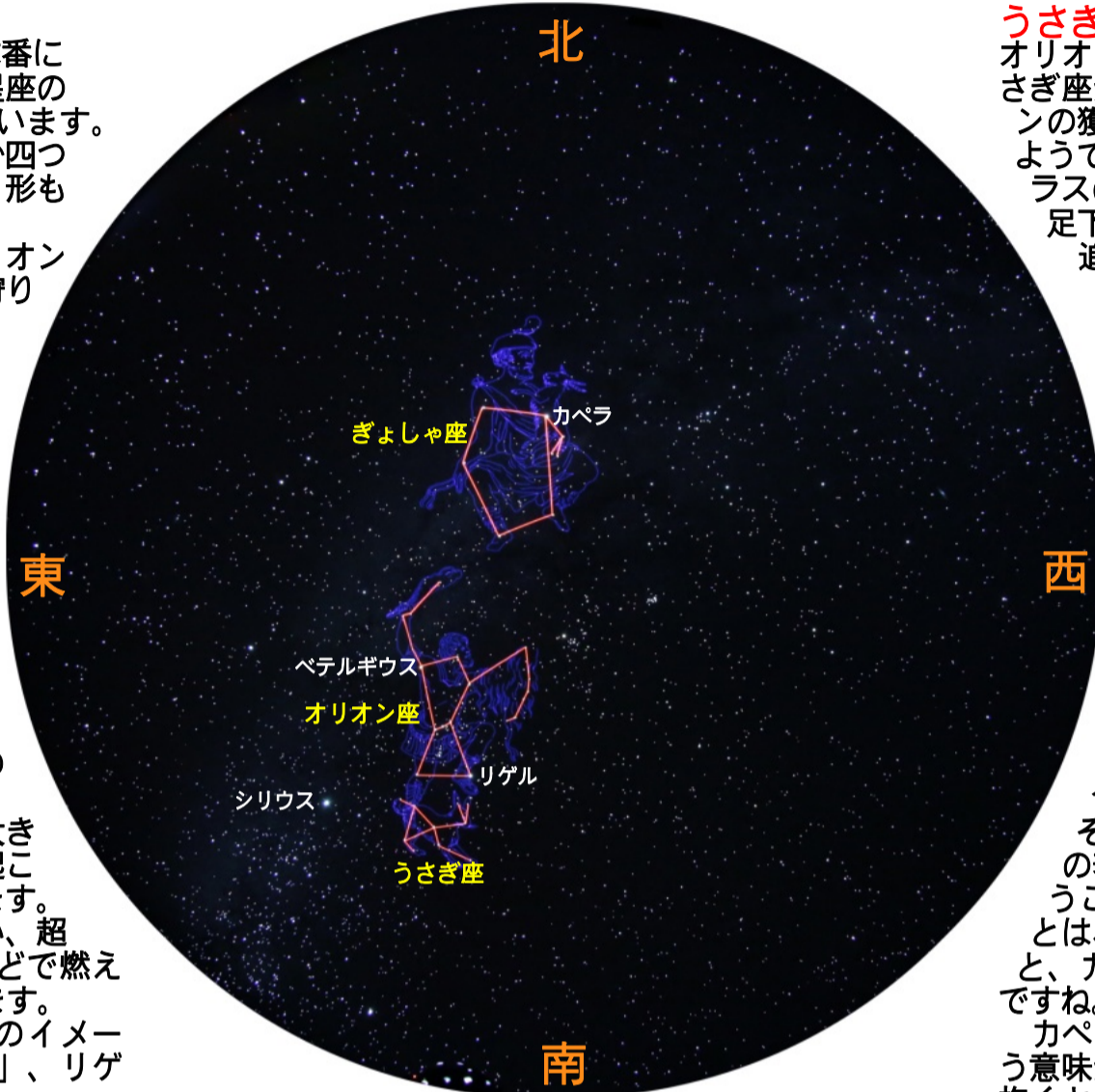
### ベテルギウスとリゲル

オリオン座には赤っぽいベテルギウスと、白っぽいリゲル、二つの1等星が目立っています。

ベテルギウスは大変歳をとった大きな星で、いずれは、超新星爆発を起こして最期を迎えると予測されています。

一方、リゲルはエネルギーの高い、超高温の星で、やはり、数千万年ほどで燃え尽きるかもしれないといわれています。

日本では源平合戦の赤旗、白旗のイメージから、ベテルギウスを「平家星」、リゲルを「源氏星」と呼んでいます。



GINGA PORT401内で撮影

### うさぎ座

オリオン座の足元には、かわいらしいうさぎ座があります。腕のいい狩人オリオンの獲物としてイメージされた星座のようで、紀元前3世紀頃に書かれたアトラスの天文詩の中でも、「オリオンの足下を逃げまわり、大犬シリウスに追われる兎…」と表現されています。明るい星は少ないですが、うさぎの耳を連想するような星の並びが特徴的です。オリオン座を目印に、ぜひ、夜空で探してみてください。

### ぎょしゃ座

ぎょしゃ座は、まるで将棋の駒のような五角形に星が並んだ星座で、頭上高くに黄色っぽく輝く1等星カペラを目印に見つけることができます。星は、表面温度が高いものは白っぽく、温度が低いものは赤っぽく見えるのですが、黄色味を帯びたカペラは、ちょうどその中間の温度で、私たちの太陽の表面温度(約6500度)と近いということがわかっています。ということは、私たちの太陽も、宇宙で眺めると、カペラのように見えるということです。

カペラとは、「小さなメスヤギ」という意味があり、星座絵には、老人が腕に抱くヤギの姿が描かれています。

## 月のふしぎを知ろう!

1月31日には、月が地球の影に隠される皆既月食が全国で見られます。当日は、昇ってきた満月が、少しずつ欠けていき、午後10時29分頃に最も欠けた状態になります。普段、見慣れない月の姿をぜひ、観察してみましょう。

月は身近な天体ですが、意外と知っているようで知らないこともたくさんあるかもしれません。1月2日(火)からスタートするプラネタリウム一般番組「月のふしぎ」や、1月27日(土)の宇宙塾「今年は月がおもしろい!」で、月についてより深く、知ってみませんか?

### 宇宙塾「今年は月がおもしろい!」

日時：1月27日(土) 18:30から20:00 (開場18:15)  
場所：プラネタリウム  
定員：140席 ※当日9:30から1階総合受付で座席券を発行  
料金：無料 (1名様につき1席分まで)  
※中学生以下は保護者同伴



三重大学 教授  
伊藤信成氏



一般番組「月のふしぎ」は1月2日(火)から3月11日(日)まで放映します

## 1月のガリレオ教室

### <皆既月食のひみつ>

皆既月食の見どころや皆既月食が起こる仕組みについて、天文ボランティアが分かりやすく解説します。

日時：1月14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：1月27日(土)  
時間：18時から19時30分  
場所：市民公園  
内容：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・無料です。

### 《天文ボランティア主催観望会》

日時：1月20日(土)  
時間：17時から18時30分  
場所：市民公園  
内容：三日月を見よう

※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。

## 1月の月

2日		満月
31日		満月
9日		下弦
17日		新月
25日		上弦

## 編集後記

皆さん、あけましておめでとうございます。2018年もGINGA PORT 401をどうぞよろしくお願い致します。今年は年明け早々、1月31日に全国で皆既月食が見られます。月が地球の影に隠されて欠けていく神秘的な姿をぜひ眺めてみましょう。寒さが一段と厳しい時期ですので、くれぐれも風邪をひかないように、暖かい服装でお楽しみくださいね。