

銀河レポート401

No. 25
6月号

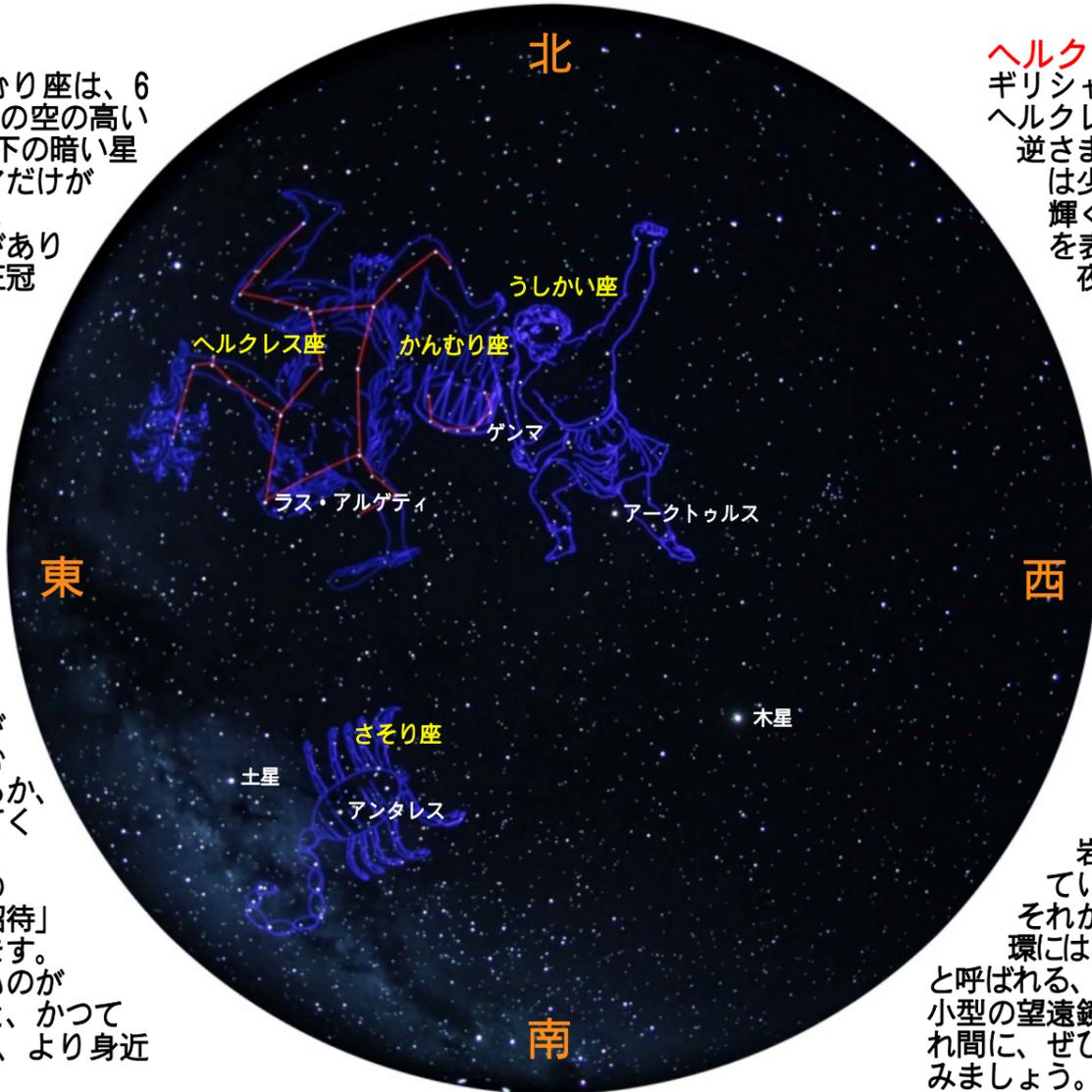
発行日：平成29年6月1日
編集&発行：四日市市立博物館
プラネタリウム
電話：059-355-2700
HP：<http://www.city.yokkaichi.mie.jp/museum/museum.html>

6月の星空

かんむり座

7個の星が半円形に並んだかんむり座は、6月中旬の午後9時頃、ちょうど南の空の高いところに昇っています。4等星以下の暗い星が並んでいる中で、主星のゲンマだけが2等星の明るさで目にとまります。ゲンマには「宝石」という意味がありますので、この星がシンプルな王冠の唯一の飾りというわけです。古くから夜空で注目されてきたかんむり座は、ギリシャ神話に登場する王女アリアドネの王冠(Corona Ariadonae)とも呼ばれています。かんむり座の並びは、暗い星が多い割には、世界各地で注目されていたようで、アラビアでは「欠けた皿」、オーストラリアでは「ブーメラン」、中国では「貫索」(かんさく=竿屋)などと呼ばれていました。日本でも、「かまど星」「たいこ星」など様々な呼び名が残っています。皆さんも、かんむり座の星の並びが何の形に見えるか、ぜひ、実際の夜空で確かめてみてください。

現在プラネタリウムで投映中の星空番組「そらんぼ 星空への招待」では、星の和名もご紹介しています。星の和名には、魅力的で面白いものがたくさんあります。和名を知ると、かつて日本の暮らしの中にあつた星を、より身近に感じられるかもしれませんね。



ヘルクレス座

ギリシャ神話最大の英雄が星座となったヘルクレス座は、かんむり座の東側に、逆さまの姿で輝いています。明るい星は少ないですが、ヘルクレスの頭に輝く3等星ラス・アルゲティと、体を表すH字の形の星の並びを頼りに夜空の暗いところで探してみてください。神話によると、ヘルクレスは赤ん坊の頃に両手で二匹の毒蛇をしめ殺したほどの怪力で、後に12の大冒険をやり遂げたことで知られています。

土星

6月に入り、いよいよ土星が東の夜空に姿を見せ始めました。今年の土星はさそり座のアンタレスの少し上で輝いています。土星と言えば環があることで有名ですが、この環の正体は、直径数ミリメートルから数十メートルの氷や岩のかけらです。細かい氷や岩のかけらが土星の周りを公転しているところに太陽の光が当たり、それが環として見えています。土星の環には「カッシーニの間隙(かんげき)」と呼ばれる、黒い筋のような模様があります。小型の望遠鏡でもわかりますので、梅雨の晴れ間に、ぜひ、土星の環を望遠鏡で観察してみましょう。

GINGA PORT401内で撮影

満月の大きさをくらべてみよう

6月9日は今年最小の満月です

月は地球の周りを約1ヶ月かけて一回り(公転)しています。月の公転軌道は楕円形をしているため、地球と月の間の距離は一定ではありません。地球と月の距離はおよそ35万6千kmから40万6千kmの間で変化します。そのため月が地球に近い時は、月の見かけの大きさは大きくなり、月が地球から遠い時は、見かけの大きさが小さくなります。

毎月見られる満月の中で、今年最も小さな満月となるのが6月9日です。反対に今年最も大きな満月となるのは12月4日です。見比べてみると同じ満月でもずいぶん大きさが違いますね。地球と月との距離を意識しながら、夜空の月を眺めてみてはいかがでしょうか？



国立天文台 天文情報センター

字幕付き投映を行いました

どなたにも楽しめるプラネタリウムを

5月27日(土) 午後の一般番組「太陽系最大の惑星 木星」と5月28日(日) 午後のファミリー番組「かいけつゾロリ」は、日本語の字幕付き投映を行いました。聞こえにくい方も一緒に番組を楽しんでいただけるよう、プラネタリウムの座席にはヒアリングループも導入されています。これからも各番組ごとに字幕付き投映を行いますのでぜひご利用ください。次回は、7月30日(日)の星空番組「そらんぼ 星空への招待-夏の句-」です。



リハーサル風景



★★観望会★★



《博物館主催きらら号観望会》

日時：6月24日(土)
時間：19時30分から21時
場所：市民公園
内容：木星と土星を見よう

※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：6月3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。

6月の月

1日  上弦

9日  満月

17日  下弦

24日  新月

編集後記

6月は梅雨の時期ですね。しばらくは星空を眺めるのもおあずけといったところですが、夜空には木星と土星、そして、明け方の空には金星も目立っています。梅雨の晴れ間には、是非、明るく輝く惑星を探してみてください。6月の「ガリレオ教室」は休館のためお休みですが、7月はいつも通り第2日曜日(7月9日 ①11:00 ②14:00)に「流星のひみつ」というテーマで実施します。どうぞお楽しみに！