



# 博物館通信



2018年7月 発行 Vol.68

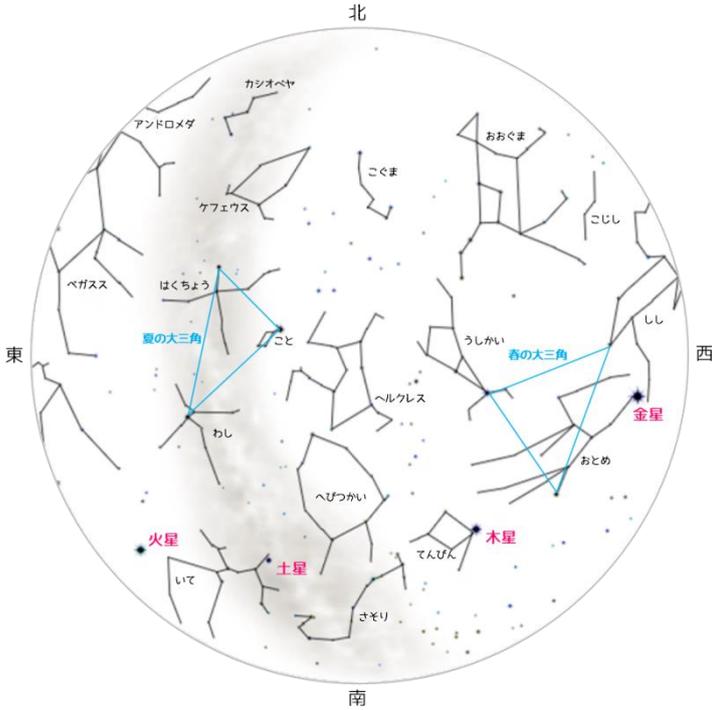


図 7月中旬21時、8月上旬20時の星空

星座たちとともに、惑星の明るさや色の違いなども観察してみよう

## 夏の星空

今年の夏の星空はみどころが満載!!  
夏の星空には明るい星が多く、他の季節より賑やかですが、今年はさらに賑やかです!!

## 惑星大集合!?

一晩に金星・木星・土星・火星の4つもの惑星を見ることができます。

日の入り後、西の地平線近くで宵の明星の金星がどの星よりも明るく輝いており、南西の空に木星、南の空に土星。そして、南東の地平線近くには**7月31日に地球に大接近する火星!!**



15年ぶりに地球に大接近するんだ!  
夏から秋にかけて赤く明るく輝いているよ

## 皆既月食!?

7月28日の明け方に、皆既月食が起こります。

今年の皆既月食は、1月31日に続き2回目です。しかし、今回の皆既月食は食の始めから終わりまでを見ることはできず、月が欠けたまま西の空に沈んでいきます。この月食のまま地平線に沈むことを「月没帯食」といいます。

## 皆既月食??

皆既月食とは、太陽-地球-月と一直線に並び、月が地球の影の中を通過することで月が暗くなる現象のことです。  
月が暗くなりますが、まったく見えなくなるわけではなく、「赤銅色」と呼ばれる赤黒い色に見えます。



## ペルセウス座流星群!?

三大流星群の1つペルセウス座流星群は、今年8月12日から13日にかけての夜が見頃です。この日は月明かりを心配する必要はなく、街明かりが少なく星がよく見える場所で観察すると、多いときで1時間に40個ほど見える予想です。

観察するときは、大人の人と安全な場所で行いましょう!!

★三大流星群…毎年、ほぼ確実にたくさんの流星が出現する1月の「しぶんぎ座流星群」、8月の「ペルセウス座流星群」、12月の「ふたご座流星群」を「三大流星群」と呼びます



はやぶさ2  
はやツ君  
©haya2\_JAXA



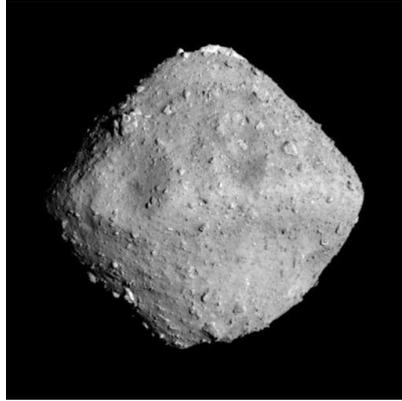
# はやぶさ2

## 小惑星「リュウグウ」に到着!!

小惑星探査機「はやぶさ」の後継機として2014年に打ち上げられた小惑星探査機「はやぶさ2」が1302日間かけ、ついに6月27日に小惑星「リュウグウ」の上空約20kmに到着しました!!

新しいミッションパッチ ©JAXA

丸い球ではなくて  
コマみたいな形をしているね  
みんなはどんな形を予想して  
いた?



大きなクレーターやゴツゴツ  
とした岩のようなものも見え  
るよ



6月26日に撮影された  
小惑星「リュウグウ」 ©JAXA

今後のスケジュールは、約1ヶ月半かけて高度を下げながらリュウグウの表面地形や温度などを調べ、全球の観測を行います。その後、着陸しサンプル採取を行います。その1回目は9月~10月、2回目は2019年2月、3回目の2019年4月~5月にはリュウグウ内部のサンプル採取予定です。2020年末にはサンプルを持って地球に帰ってくる予定です。これからどんなことがわかっていくか楽しみです!!

### イベント情報

#### 夏のこども祭り

8月25日(土)~8月26日(日)

今年もやります!!

この2日間はイベント満載!!

工作

ビンゴ大会

188cm望遠鏡

& せいめい望遠鏡

が近くで見える!!

クイズ大会

など盛りだくさん!

プラネタリウムの放映回数もふえるよ!



完成イラスト  
(提供 京都大学)

京都大学

3.8m 望遠鏡

ニュース⑥

—いよいよ観測スタート!!—

国内最大のせいめい望遠鏡がまもなく完成!!

8月から観測がスタートする予定。そして、みなさんにはドームの外からガラス越しに見学してもらえる予定です!!

もうすぐ観測が始まるよ!!

ワクワクするね★



### プラネタリウム番組

今年の7月31日、地球に大接近する「火星」ってどんな星? 私たちが住めるの? そんな疑問を実際に火星探査機が撮影した火星表面の写真やCGなどを交え火星の大きさなどの基本情報から、有人宇宙探査の歴史、ロボット探査など火星についてのあらゆる情報をご紹介します。

岡山天文博物館

〒719-0232  
岡山県浅口市鴨方町本庄 3037-5  
TEL/FAX 0865-44-2465

※通常開館しています。

なお、大雨の影響で山道が片側通行になっている所がありますのでお気をつけてお越し下さい。

