



# 博物館通信

春号



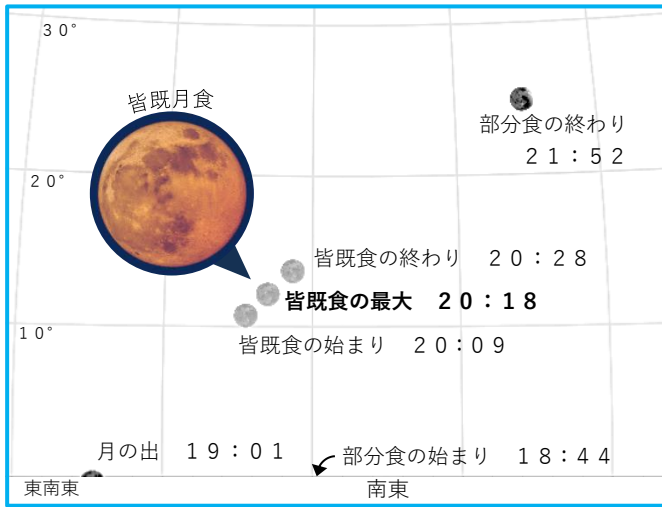
2021年4月発行 Vol.79

## 皆既月食!!

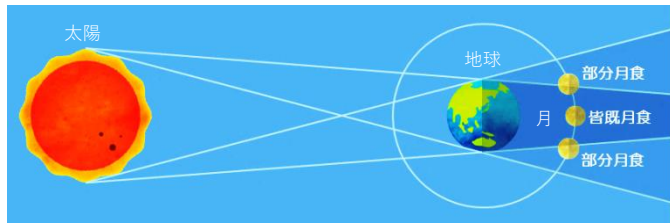
今年は、5月26日と11月19日の2回「月食」を見ることが出来ます。

「月食」とは、太陽 - 地球 - 月の順に一直線に並び、地球の影に月が入り、月が欠けていくように見える現象です。月食には、月の一部だけが地球の影に入る「部分月食」と月の全体が影に入る「皆既月食」があります。1回目の5月は「皆既月食」が起こります。

5月の月食は、岡山では欠け始めてから月の出となるので、月食の始めから見ることはできませんが、皆既月食の様子や月食の終わりはしっかりと観察できます。



5月26日の月食の様子 (ステラナビゲーターで作成)



月食のしくみ

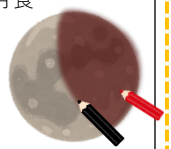
やってみよう!!

観察して時間ごとにスケッチしてみてください

博物館HPでもスケッチ用紙をのせるよ。印刷して使って

例 5月26日 皆既月食

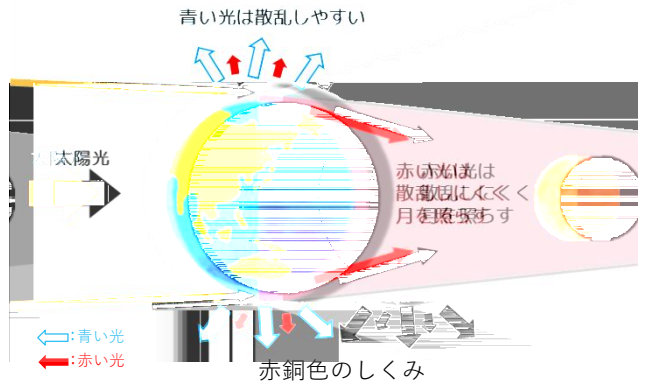
- ・時間：21時15分
- ・天気：晴れ
- ・気づき：



## 月が赤くなる!?

皆既月食の際、月が真っ暗になり、見えなくなるというわけではありません。しかし、いつも見ている月の色ではなく、赤黒い「赤銅色」の満月です。

太陽の光が地球の空気を通るとき、青い光の多くはいろいろな方向に進み、月までは届きません。しかし、赤い光は真っ直ぐ進み、月まで光が弱まりながらも届くので、赤い光でわずかに照らされた月を見ることが出来ます。

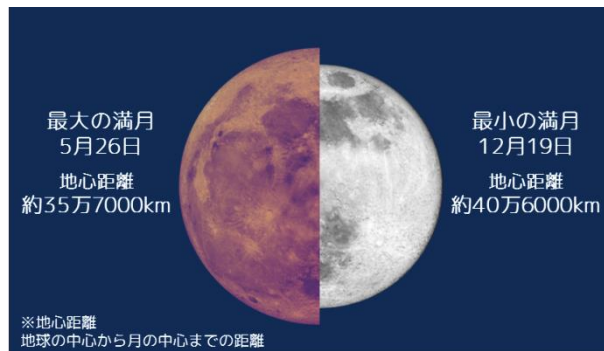


赤銅色のしくみ

## 今年1番大きな満月!?



地球から月までの距離のちがい



2021年の満月で見かけ上最大の月と最少の月 (ステラナビゲーターで作成)

### ★まめ知識

最も大きく見える月のことを「スーパームーン」とよぶことがあります。天文学ではスーパームーンという言葉は使われませんが、「ストロベリームーン」や「ブルームーン」などテレビなどで聞く満月のよびかたがあります。それらの由来などを調べてみるのも楽しいよ!!

皆既月食が起こる日の満月は、今年見える満月の中で最も大きく見える満月です。

地球の周りをまわっている月の公転軌道は、だ円形のため、月と地球との距離は約35万~40万kmの間で変化します。そのため、距離により月の見かけ上の大きさも変わります。しかし、肉眼では分かりにくく、写真で比べてみましょう。



★ 岡山天文博物館の歴史 ★

56 年前



1964 年撮影の岡山天文博物館

現在



岡山天文博物館は、お隣にある東京大学岡山天文物理観測所（現：国立天文台ハワイ観測所岡山分室）の 188 cm 反射望遠鏡についてや天文に関することを紹介する施設として、1960 年に建てられました。

当時は、188 cm 反射望遠鏡や天文現象について解説する展示物のみの施設でしたが、のちに太陽観察室やプラネタリウム、4 次元デジタル宇宙シアター、京都大学「せいめい望遠鏡」についての展示物などが設置され、より天文について学べる施設となりました。

2018 年には、リニューアルをして鮮やかな外観となり、全面ガラス張りのホールからは瀬戸内海を眺められるようになりました。また、プラネタリウムも最新型のものになり、今まで以上の満天の星を楽しめます。

これからもみなさんが天文や宇宙に興味をもってもらえるような展示物やイベントを行っていきます!!

遊びに来てね!!



現在も展示されている「シュミット望遠鏡」で、1962 年と 2005 年の岡国王体の採火式も行ったんだよ!!



リニューアルのときには、「あさくち宇宙カレー」も誕生!!



イベント情報

※詳しくは当館 HP をご覧ください

5/23  
(日)

自然観察会  
「高梁川流域  
自然たんけん 1」

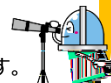


博物館周辺の自然たんけんを行います!!  
普段見ないおもしろい虫や植物に出会えるかも!?

5/26  
(水)

特別観望会  
「皆既月食をみよう!!」

みんなで皆既月食の観察をしよう!!  
望遠鏡で月のクレーターもみてみよう。  
※状況により、ライブ配信となる場合があります。



プラネタリウム春番組



「ガリレオ The Power of the Telescope」

「それでも地球は回っている」という有名な言葉を残したイタリアの科学者ガリレオ・ガリレイ。

ガリレオが行ったボールの落下実験、木星の 4 つの衛星や土星の環の発見などをたどりながら、時間と空間をこえ、宇宙の最新情報に迫ります。



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

<http://ww1.city.asakuchi.okayama.jp/museum>

