

No.312



パオ★ だより



2021年5月号

今年、最注目为天体ショー！ 5月26日 皆既月食

お月様が見せてくれる神秘的な天文現象【皆既月食】



月食に関する詳しい情報は3ページの【宇宙の話】をご覧ください。

《お知らせ》

ゴールデンウィーク期間中、下記の日は休館日となりますので、ご了承ください。

ゴールデンウィーク期間中の休館日：4月30日(金)

綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatory

〒623-0005 京都府綾部市里町久田21番地の8

(あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分)

TEL : 0773-42-8080 FAX : 0773-42-7877

<http://www.city.ayabe.lg.jp/shakaikyoiku/tenmonkan/index.html>

5月の休館日：6日・10日・17日・24日・31日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

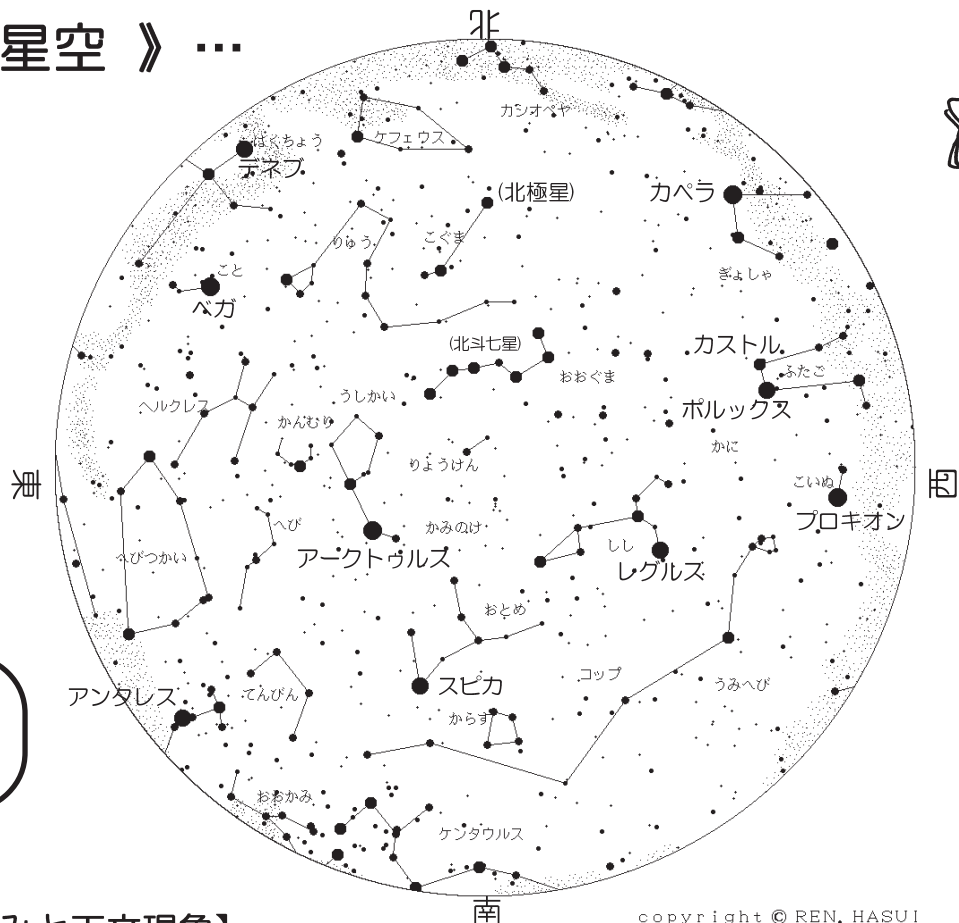
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / AM 9:00~PM 4:30 (火~木)

AM 9:00~PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

… 《 5月の星空 》 …



5月中旬
午後9時

【5月のこよみと天文現象】

4日(火)	●◐ 下弦の月
5日(水)	立夏
12日(水)	● 新月
17日(月)	水星が東方最大離角 (夕方見やすい)
20日(木)	◐ 上弦の月
26日(水)	○ 満月 (スーパームーン)
	皆既月食

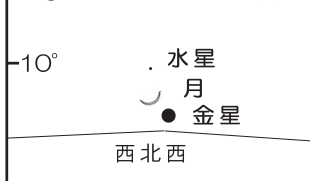
【5月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
2日	5:05	18:47
9日	4:58	18:52
16日	4:53	18:58
23日	4:48	19:03
30日	4:45	19:08

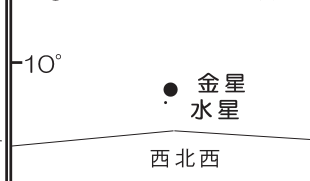
【5月の見どころ】

- ◆長い間、明け方の空に見えていた金星が、夕方の空に見えるようになります。5月では、まだ空の低いところにありますが、日を追うごとに高くなり、目立つようになるでしょう。右図①や②のように、月や水星が近くに見える日もあります。
- ◆26日には、皆既月食があります。詳しくは3ページをご覧ください。もし、自宅に長い間、使っていない天体望遠鏡がある方は、この機会に持ち出して観察してみてもいいかもしれません。使い方がわからない場合は、綾部市天文館までご相談ください。(月食の当日は対応できません。ご相談等は事前をお願いします)
- ◆国際宇宙ステーションの予報を、右図に紹介します。予報が少なくなる場合がありますので、時間に余裕をもって観察してください。

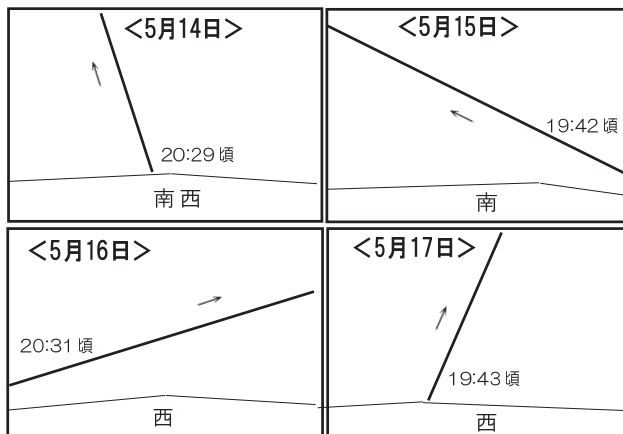
図① <5月13日> 19:40頃

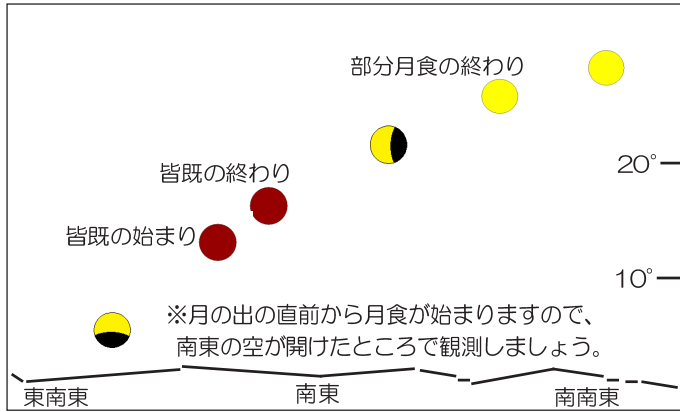


図② <5月29日> 19:50頃



■国際宇宙ステーションの予報





	時刻
部分月食の始まり (月の出)	18:45 18:55
皆既月食の始まり	20:09
皆既月食の終わり	20:28
部分月食の終わり	21:52

◆ **でっかい月が食べられる!?**
 5月26日夜「皆既月食」が起こります。月食は、月が地球の影に入る現象です。つまり、太陽・地球・月が一直線に並んだときに起こります。
 明るく輝いていた満月に地球の影が映ると、地球が丸い天体であることが実感できます。そして、月がゆっくり欠けていき、影の中にすっぽり隠されてしまふ現象を皆既月食といいます。昔の人は、月が何物かに食べられると思ったのでしょいか?」

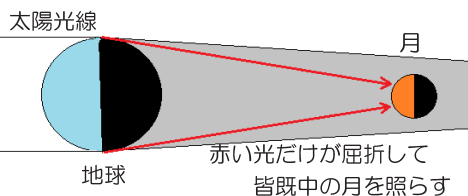
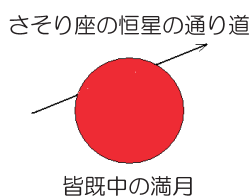
◆ **ぼんやりと赤銅色の月が!**
 皆既月食になると、月に太陽の光があたらなくなつて真っ暗になるのかと思いきや、赤銅色(10円玉のような色)の月がぼんやりと見えます。これは、地球の大気のしわざです。太陽の光が地球のふちの大気を通るとき、波長の短い青い光は散乱してしまい、波長の長い赤っぽい光だけが屈折

◆ **スーパームーンってどんな月?**
 この日の月は今年一番大きく見える満月で「スーパームーン」とも言われます。月は地球の周りをだ円を描いて公転していますので、地球から近くなったり遠くなったりしています。5月26日は最も近いときの満月なので一番大きく見えるのです。一番小さく見える12月の満月より30%も明るくなるのです。

かいきだけと恐くない
 おおつき かずや



◆ **月食中に起こるもう一つの食**
 月に恒星が隠される「恒星食」が皆既月食中に起こります。8時過ぎに月の左から隠れ、約45分後に右上から現れます。6.6等の暗い恒星なので肉眼では見えませんが、この機会に双眼鏡や望遠鏡で観察してみるのもいいでしょう。



5月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★1日(土)～2日(日) しし座のレグルスや重星、散開星団、球状星団、系外銀河など。
- ★7日(金)～9日(日) アルファードや木星状星雲、重星、球状星団、系外銀河など。
- ★14日(金)～16日(日) アルファードや木星状星雲、重星、球状星団、系外銀河など。
- ★21日(金)～23日(日) 月のクレーターが見ごろ！他におとめ座のスピカや重星など。
- ★26日(水) 20:30～22:00 皆既月食特別観望会を開催します。
- ★28日(金)～30日(日) おとめ座のスピカや重星、球状星団、系外銀河など。



星空観望会は、空が暗くなってから(19時30分過ぎ)開催しています。(晴天時のみ実施)

◆◆◆ 館内の混み具合により、入館をお待ちいただく場合もございます。◆◆◆

ゴールデンウィーク特別イベントのご案内

◎開催期間：4月29日(木/祝)～5月5日(水/祝) ◎受付時間：9時～16時

天文館クイズ・ラリー

中学生以下限定



工作コーナーでは【こいのぼり】や【兜】が作れる材料を期間限定でご用意しています！

シャボン玉コーナー

毎年恒例の【おもしろ自転車にのろう！】は、感染症拡大防止のため中止します。



5月1日(土)・2日(日) 天文教室「5月の星空案内」

開始時間 / 14:00～ 5月の星空について解説します。星座や惑星、三日月や満月、
参加費 / 入館料のみ 国際宇宙ステーションなど、星空観察の見どころをご紹介します！
事前予約 / 不要



5月8日(土)・9日(日) 自由工作「メッセージカード」

受付 / 10:00～16:00 カーネーションをデザインした、かわいい手作り
参加費 / 入館料のみ カード！感謝を込めて贈ってみませんか？
事前予約 / 不要



5月15日(土)・16日(日)・29日(土)・30日(日) 自由工作「ストロー・ロケット&スーパーボール発射台」

受付 / 10:00～16:00 スーパーボールの反発力を利用して、ストローの
参加費 / 入館料と材料費30円 ロケットを飛ばす工作にチャレンジします！
事前予約 / 不要



5月22日(土)・23日(日) サイエンス教室&エコ工作

開始時間 / 14:00～ 楽しく科学が学べるサイエンス教室と、簡単に作れて、
参加費 / 入館料のみ 環境に優しいエコ工作の両方が楽しめるイベント！
事前予約 / 不要



皆既月食特別観望会

5月26日(水) 2会場同時開催！

雨天・曇天の場合は2会場とも中止します

☆第1会場 綾部市天文館パオ (開催時間 20:30～22:00)

☆第2会場 由良川花庭園 (開催時間 19:30～22:00)

赤銅色になる皆既は 20:09～20:28 の約19分間！

(天文館に入館される場合のみ入館料が必要)

5月の休館日 6日(木)・10日(月)・17日(月)・24日(月)・31日(月)

入館時のお願い

- ☆ 発熱・咳・風邪などの症状がある方は入館をお控えください。
- ☆ ご入館前に手指の消毒、館内ではマスクの着用をお願いします。
- ☆ ご入館時に代表者の方のお名前・ご連絡先等をお伺いしております。



第1・3金曜日 / 午後5時30分頃～「星に願いを」好評放送中

綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です