No.372

パオ★だより

天文館パオ
オリジナルキャラクター
【パオット】

２０２６年５月号

ゴールデンウィークのイベント

おもしろ自転車に乗ろう！

★４月２９日～５月６日
※４月３０日は休館日

★４月２９日　デジタル紙芝居「パオットくんと行く宇宙旅行」
★５月２日　パオのビンゴ大会
★５月３日　こどもジャグラーショー
★５月４日　おもしろ手作り楽器ショー
★５月５日　音楽絵本「スーホの白い馬」
★５月６日　わくわくサイエンスショー

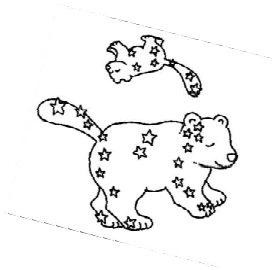
くわしくは4ページの「いんふぉめいしょん」まで！

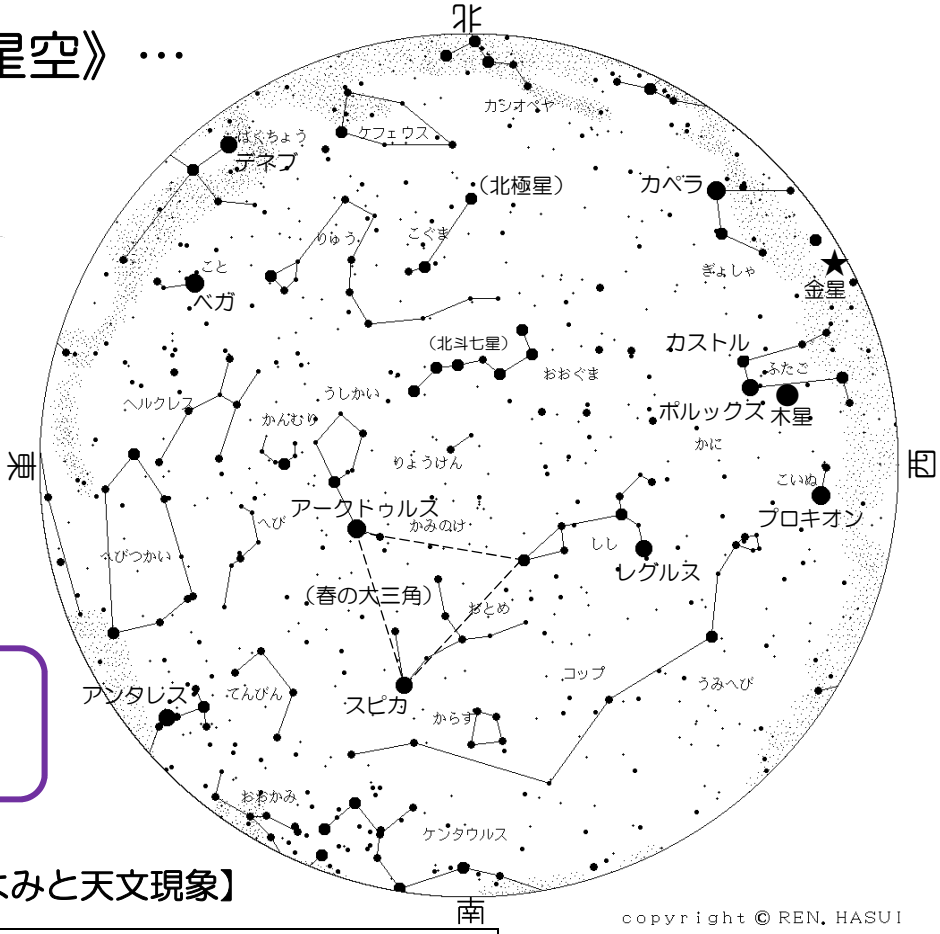
綾部市天文館☆パオ☆
Ayabe Astronomical Observatory
〒623-0005 京都府綾部市里町久田21番地の8
（あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分）
TEL:0773-42-8080　FAX:0773-42-7877
https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html

5 月の休館日：7 日・11 日・18 日・25 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 / ９：００ ～ １６：３０（火～木曜日）
９：００ ～ ２１：３０（金～日曜日）
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】

２日（土）	○ 満月（2:55）　八十八夜
５日（火）	立夏
１０日（日）	◑ 下弦の月
１７日（日）	● 新月
１９日（火）	月と金星が近くに見える（夕方の西空）
２０日（水）	月と木星が近くに見える
２３日（土）	◐ 上弦の月
３１日（日）	○ 満月（17:45）ブルームーン　今年最小の満月

【５月の見どころ】

◆西空に明るく輝く金星が少しずつ高くなり、見やすくなってきます。その次に明るい木星は、少しずつ低くなり、金星と木星は近づいていきます。６月８日には、二つの明るい星が並んで見えます。

◆31 日の満月は、５月２回目の満月です。同じ月に満月が２回ある時、２回目の満月はブルームーンと呼びます。今回のブルームーンは今年最小の満月でもあります。逆に、今年最大の満月（スーパームーン）は、12 月 24 日に見られます。

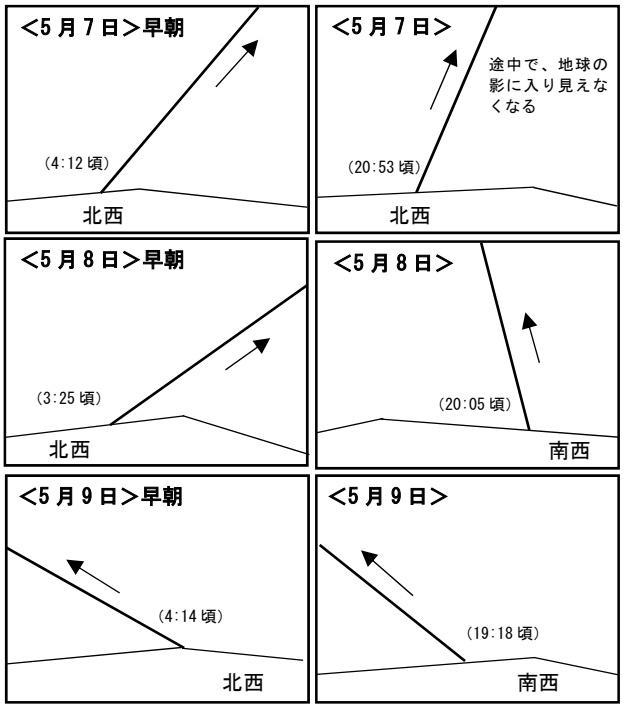
◆右図に、国際宇宙ステーションの予報を紹介します。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。

copyright © REN. HASUI

【５月の日の出・日の入（綾部）】

日	日　出	日　入
３日	５：０４	１８：４７
１０日	４：５８	１８：５３
１７日	４：５２	１８：５９
２４日	４：４８	１９：０４
３１日	４：４４	１９：０９

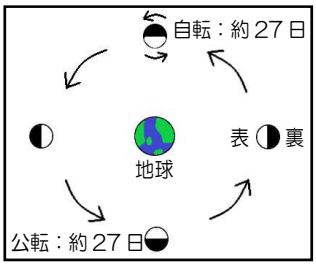
【国際宇宙ステーションの予報】



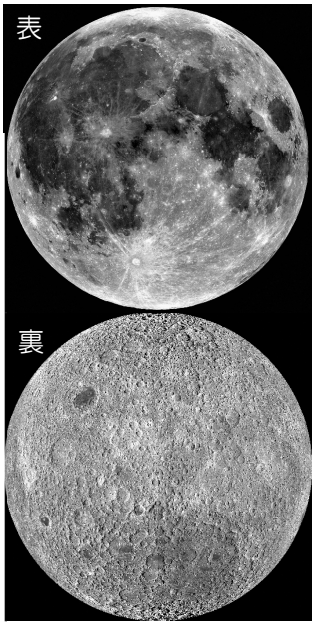
☆☆☆☆ 宇宙の話 ☆☆☆☆

◆月の裏側はどんなの？

誰もが見たことある身近な天体「月」ですが、地球から月の裏側を見ることはできません。なぜなら、月の自転周期と公転周期が約27日とほぼ同じで常に同じ面を向けて地球の周りを回っているためです。これは「潮汐ロック」と呼ばれる現象です。地球から見ることが不可能な月の裏側は一体どんな風になっているのでしょうか？



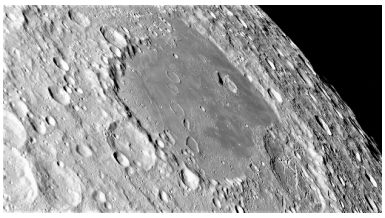
左の月の写真は、NASAの月周回無人衛星LRO（ルナー・リコネッサンス・オービター）によって撮影されたものです。馴染みのある表側の写真は「海」と呼ばれる黒い部分が目立ちます。海だからといって、実際に水がある訳ではありません。繰り返す巨大隕石の衝突によって内部から出たマグマが冷え固まった場所です。



Credit: NASA/GSFC/Arizona State University

表側に比べて裏側は、海がほとんどなく無数のクレーターや山などの白い高地が広がっています。

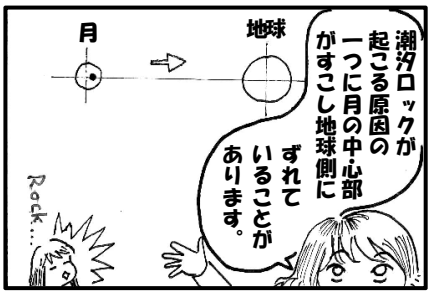
表と裏で地形が違う理由は、月形成時の巨大隕石との衝突や表面の温度変化の差、地殻の厚みの差などの影響であると考えられています。裏側は比較的、初期の状態が保たれており、月の裏側の研究は、月の起源と進化を探るための重要な手がかりになっています。

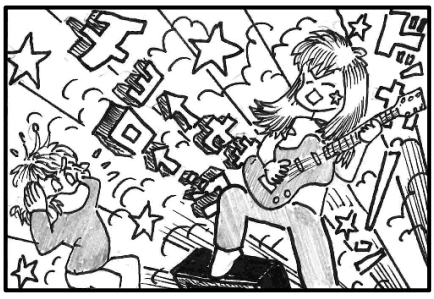

Credit: NASA's Scientific Visualization Studio
月の裏側にある海

4月に「アルテミス計画」の宇宙船オリオンが10日間かけて月を周回するミッションが行われました。半世紀ぶりに人類が月に接近したということで、人類と月がどんどん近づいている気がして、とてもワクワクしてきますね！

ロック L と ロック R

おおつき かずや

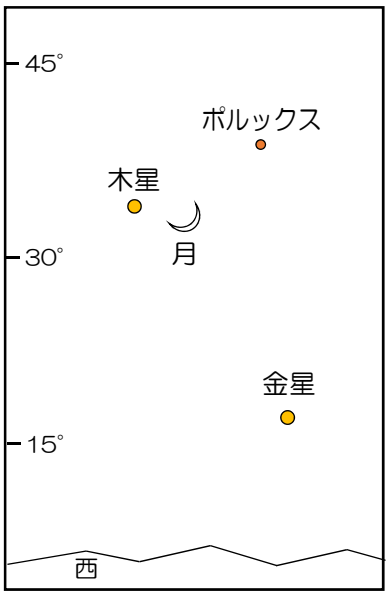




◆木星と細い月が接近と夜空に浮かぶにっこりマーク？

5月20日の夕方から月没まで西の空で細い月と木星が接近して見えます。さらに2つの天体の近くにオレンジ色のふたご座のポルックスがあります。木星とポルックスを目、細い月を口に見立てると、首をかしげた可愛らしいにっこりマークに見えてきませんか？

珍しい天体の並びなので、晴れたら是非見てみてください：）♪



綾部市 20 時ごろ 西の空

☆☆いんふぉめいしょん　**☆天文館パオ☆**　いんふぉめいしょん☆☆

5月の☆星空観望会☆　開催日と観望天体

★1日(金)～3日(日)　木星、カストルなど二重星、散開星団など
★8日(金)～10日(日)　木星、二重星、散開星団、球状星団、銀河など
★15日(金)～17日(日)　木星、二重星、散開星団、球状星団、銀河など
★22日(金)～24日(日)　月、アルギエバなど二重星、散開星団など
★29日(金)～31日(日)　満月頃の月、明るい恒星、コルカロリなど二重星など

１９時３０分ごろから、晴天時のみ開催しています。※予約不要。ただし、混雑時は入場制限あり。

★ ゴールデンウィーク　特別イベント ★

おもしろ自転車に乗ろう！　4月29日(水)～5月6日(水) 9時～16時30分

いろんな形の自転車（3輪車・4輪車）に乗ってみよう！　※4月30日(木)は休館日
混雑時には、**時間制限**や**人数制限**をいたします。また、**雨天時には中止**いたします。

★4月29日（水/祝）
デジタル紙芝居【パオットくんと行く宇宙旅行】
開始時間/１４：００～
出 演/星のソムリエⓇ 舘岡有紀さん
パオットくんと、月や火星への挑戦をたどろう！

★5月3日（日/祝） こどもジャグラーショー
開始時間/①１３：３０～　②１５：００～
出 演/りんとさん
中学生ジャグラーりんとさんによるジャグリングショー！

★5月5日（火/祝）音楽絵本【スーホの白い馬】
開始時間/１４：００～　出 演/キャンティアーモ！
（原田紗枝さん/松下めぐみさん/塩見真理子さん/福井健太さん）
本物の馬頭琴の奏でる音色を聴いてみませんか？

★5月2日（土）パオのビンゴ大会
開始/14:00～(13:45 カード配布) 中学生以下対象
先着 50 名様に素敵な宇宙グッズが当たるかも！？

★5月4日（月/祝）おもしろ手作り楽器ショー
開始時間/①１３：３０～　②１５：００～
出 演/マエストロ足立さん

★5月6日（水/休）わくわくサイエンスショー
開始時間/①１３：３０～　②１５：００～
出 演/村田直之さん

自由工作 ミニこいのぼり　4月4日(土)～5月6日(水)
◎参加費 / 入館料のみ

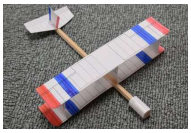
5月9日(土)・10日(日)　自由工作「メッセージカード」

受付時間/10:00～16:00
参 加 費/入館料のみ
事前予約/不 要

カーネーションをあしらったカードを贈ってみませんか？

5月16日(土)・17日(日)　自由工作「ペーパークラフト飛行機」

受付時間/10:00～16:00
参 加 費/入館料と材料費50円
事前予約/不 要



木と厚紙で複葉機を作って飛ばしてみましょう！

5月23日(土)・24日(日)　実験工作「ふわふわスライム」

受付時間/10:00～16:00
参 加 費/入館料と材料費 50 円
事前予約/不 要　※数量限限定

紙ねんどからふわふわのスライムを作ってみよう！

5月30日(土)・31日(日)　自由工作「ミニすだれ編み」

受付時間/10:00～16:00
参 加 費/入館料のみ
予約不要、小学３年生以下は保護者同伴

笹を編んで作るミニサイズの「すだれ」を作ります！

5月31日(日) アンサンブルまほろば リコーダーコンサート
～ リコーダー四重奏の楽しみ ～

開演時間/14:30　場所/天文館シアタールーム
参 加 費/入館料のみ
出　　演/アンサンブルまほろば
いろんな時代のリコーダー音楽を四重奏で楽しめます♪

5月の休館日

７日(木)・１１日(月)
１８日(月)・２５日(月)

76.3FM Fmいかる　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　∞∞∞