

No.362



2025年7月号

久田山でエンジョイ!!

《夏休みわくわくスタンプラリー》

7月19日(土)～8月31日(日)

天文館パオ

資料館

文化会館

抽選で30名様に景品が当たるスタンプラリーを開催します!!

3つの施設で開催されるイベントに参加してスタンプを集めよう!



★開催期間：7月19日(土)～8月31日(日)

★対象：中学生以下

★応募方法：館内の応募箱へ

★応募締切：8月31日(日)

スタンプの台紙は各館で配布しています



ホームページにて
案内チラシを掲載

イベントや星空観望会の詳しい情報は4ページの“いんふおめいしょん”をご覧ください。

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>

7月の休館日：7日・14日・22日・28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)

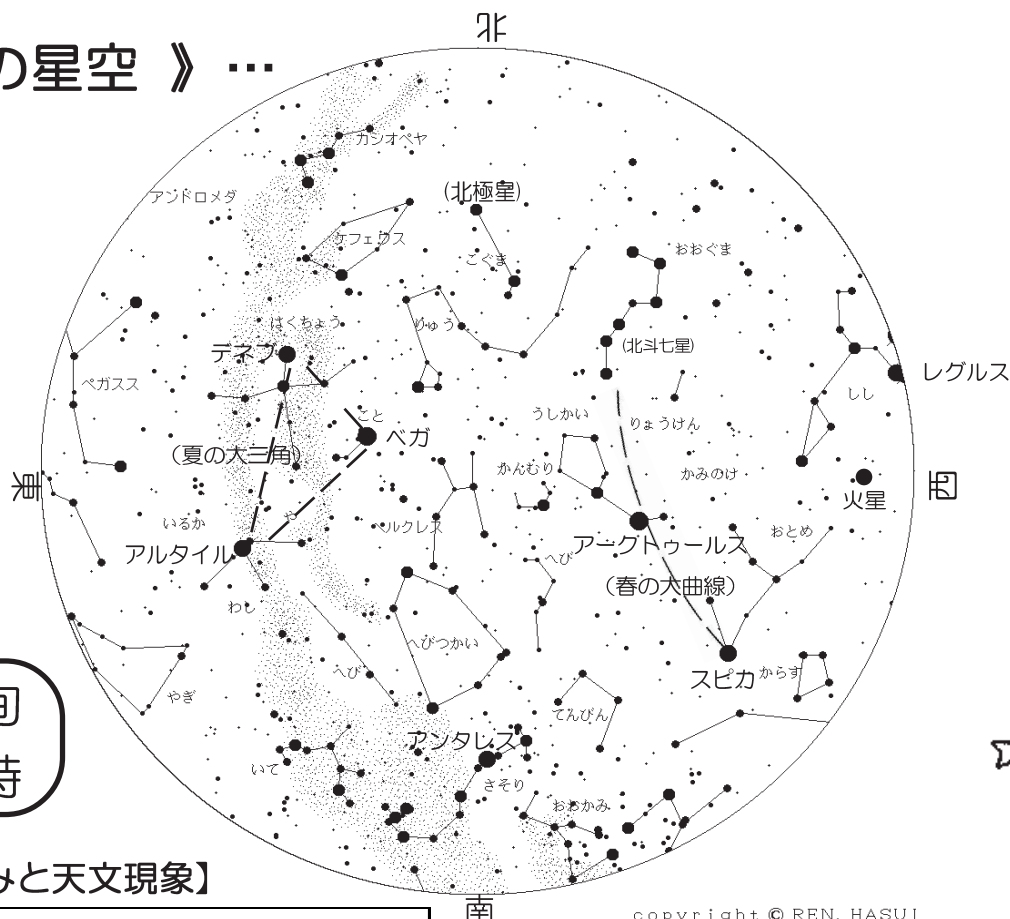
9:00～21:30 (金～日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

… 《 7月の星空 》 …



7月中旬
午後9時



【 7月のこよみと天文現象】

1日(火)	半夏生
3日(木)	☾ 上弦の月
4日(金)	水星が東方最大離角
7日(月)	小暑
11日(金)	☉ 満月 (5時37分)
18日(金)	☾ 下弦の月
19日(土)	夏の土用の入り
22日(火)	大暑 月と金星が近くに見える(明け方)
25日(金)	● 新月

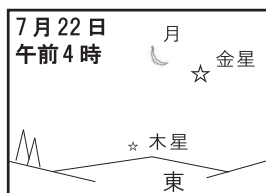
【 7月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	4:49	19:18
13日	4:53	19:16
20日	4:57	19:13
27日	5:02	19:08

【 7月の見どころ 】

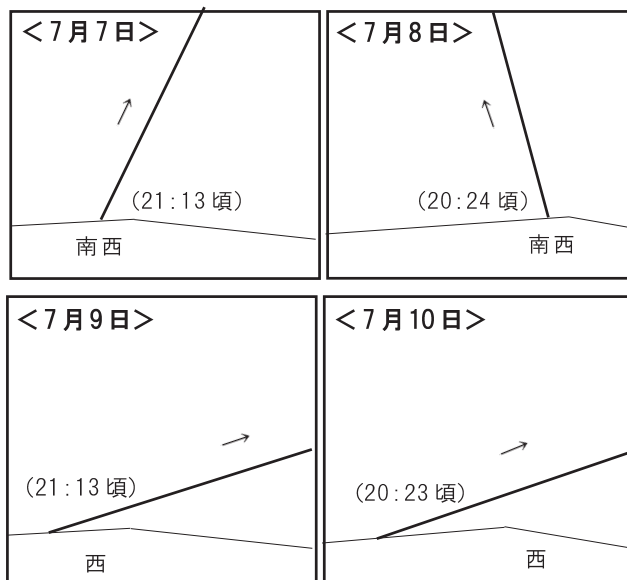
◆7月7日は七夕ですが、もともとは旧暦に基づいた「伝統的七夕」と現在と呼ばれる日に、行事が行われていました。その頃には梅雨が明けていて、七夕の星は空高く上っています。今年の「伝統的七夕」は8月29日です。

◆22日午前4時の東の空に、月と金星が近くに見えます。低いところに木星もあります。



◆右に、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、インターネット等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。

【国際宇宙ステーションの予報】





宇宙の話



◆月面ってどんなの？

月は、地球から約38万kmの距離にある身近な天体です。月を望遠鏡で見ると、クレーターがたくさん見えますが、実際の月面はどんなふうになっているのでしょうか。

月の表面は、レゴリスと呼ばれるとても細かい砂で覆われています。レゴリスとは、天体の表面上に積もった岩石の粒子やかから、隕石衝突によってできたガラス片などの総称です。吸い込んでしまふと危険なため、有人月面探査において課題となっています。

月のクレーターは、隕石がとても速いスピードでぶつかってできたと考えられています。クレーターのなかには何十億年も姿形を変えずに残っているものもあります。それは、月の環境が地球と違って、大気や水がないため風雨による風化作用がなく、地殻変動もないため、長期間そのまま残るからです。



パオの望遠鏡で見た月面

現在、今後の月への有人着陸に向けて、アポロ計画で持ち帰られたレゴリスや、JAXAの月周回衛星「かぐや」の観測データを活用して、さまざまな研究が行われています。

月 ア・ラ・カルト

おおつき かずや



(図はイメージです)

(図はイメージです)

◆「宇宙の日」記念行事

全国小・中学生 作文絵画コンテスト

◇テーマ

「月面都市

作品大募集!

「みんなが想像する自由な未来」
いつか、月に人が暮らす時代がやってくる——。広がる宇宙に、新しい街を作るとしたら、どんな場所にしたいですか？

月には地球とは違う特別な環境があります。空には青い地球が輝き、重力は6分の1。そこでの暮らしは、どんなふうになるのでしょうか。未来の人々はどんな家に住み、どんな仕事をし、どんな遊びを楽しむのでしょうか？
きみの想像力が未来の月面都市をつくります。まだ誰も見たことのない、ワクワクする世界を自由に表現してみよう！

◇募集作品

- 作文の部 (題名は自由)
400字詰め原稿用紙2〜5枚以内。
- 絵画の部 (手描き作品、画材は自由)
A2サイズ以下の用紙を使用。

◇応募方法

作品に、必要事項を記入した応募用紙を貼り付けるか、左記の①〜⑧を記載して綾部市天文館まで郵送、もしくはご持参ください。

- ①住所 (ふりがな) ②氏名 (ふりがな)
- ③電話番号 ④学校名 (ふりがな)
- ⑤学年 ⑥応募科学館名「綾部市天文館」
- ⑦作品への思い (※絵画の部のみ100字以内)
- ⑧メールアドレス

※応募用紙は天文館で配布しています。

◇応募しめきり 9月12日 (金) 必着

JAXAのホームページ

『ファン!ファン!JAXA!』

に詳しい情報が掲載中です。
グランプリ受賞者は特別体験ツアーにご招待!



7月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★4日(金)～6日(日) 月、春と夏の1等星、二重星、星団など。
- ★11日(金)～13日(日) 春と夏の1等星、二重星など。
- ★18日(金)～20日(日) 春と夏の1等星、二重星、星団、星雲など。
- ★25日(金)～27日(日) 春と夏の1等星、二重星、星団、星雲など。



20時ごろから、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。

= 6月10日(火)～7月10日(木) = ※最終日は午後4時までの展示となります。

あやべ観光デジタルフォトコンクール入賞作品展



綾部市内で撮影された写真のコンテストで入賞した作品を集めた写真展です。

写真の美しさと綾部の魅力を、ぜひご堪能ください。

◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要

7月5日(土)・6日(日) 自由工作『七夕のミニ笹飾り』

受付 / 10:00～16:00 本物の笹を使って、お部屋の中に飾れるミニサイズの笹飾りを作ります。

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください



7月12日(土)・13日(日) 自由工作『シャーレの夏飾り』

受付 / 10:00～16:00 透明ケース(シャーレ)を使って、涼しげな金魚鉢にしたり、花火や星などの飾りをつけて、素敵な置物を作ってみませんか。

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要



7月12日(土) 科学教室『虹をつくろう!』 講師 / 元教員 柊田辰幸さん

開始時間 / 16:00 (終了予定 17:00) 太陽の光と水を利用して、虹を作ってみましょう。実験しながら楽しく科学が学べる教室です!

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

持ち物 / タオル、霧吹き



雨天・曇天の場合、「水で遊ぼうくじョボジョボ～」に内容を変更します

注意事項 / 少し濡れる可能性があります。

小学生以下の方は、保護者同伴でご参加ください

夏休み期間限定の自由工作

7月19日(土)～8月31日(日)

夏休みの工作はパオにおまかせ!! 毎年、大人気の工作イベント!

◎受付時間 / 9:00～15:00

★空き缶モーターカー (350円)

★手作り望遠鏡 (500円)

★からくり貯金箱 (20円)

★くるくる万華鏡 (200円)

★家の貯金箱 (200円)

★ペットボトル風鈴 (300円)

★光るクリアボード (400円)

◎事前予約 / 不要

◎参加費 / 入館料と材料費

◎注意事項 / 数量限定 (材料がなくなり次第終了)

空き缶モーターカーは、内容量が185gの空き缶(2本)をご持参ください

8月3日(日) 化石採集体験教室

開始時間 / 9:00～(終了時刻 11:30)

参加費 / 入館料と1組(家族)500円

事前予約 / 不要

指導 / 丹の国化石同好会 大槻道和さん

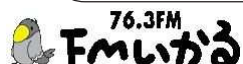


持ち物 / ハンマー、軍手、新聞紙、化石を入れる袋(レジ袋など)、暑さ対策グッズ(帽子・タオル・水筒など)



化石探しを体験してみませんか? 見つけた化石はお持ち帰りいただけます。主に植物の化石が採集できます。

★7月の休館日★ 7日(月)・14日(月)・22日(火)・28日(月)



第1・3金曜日 / 午後4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 ∞∞∞