

No.351



パオ★ だよい

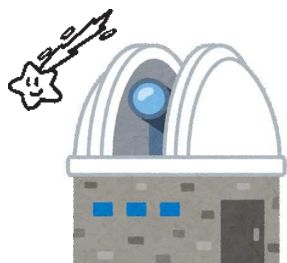


2024年8月号

星空！ 化石！ 工作！

夏のパオは イベント盛りだくさん！！

夏休み期間中、天文館パオでは たくさんのイベントを開催！
夏のパオで いろんな体験を楽しんでください！！



8月12日(月/ 休)
【流星群特別観望会】



8月3日(土)
【化石採集体験教室】



7月20日(土)～9月1日(日)
【夏休み期間限定の自由工作】

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

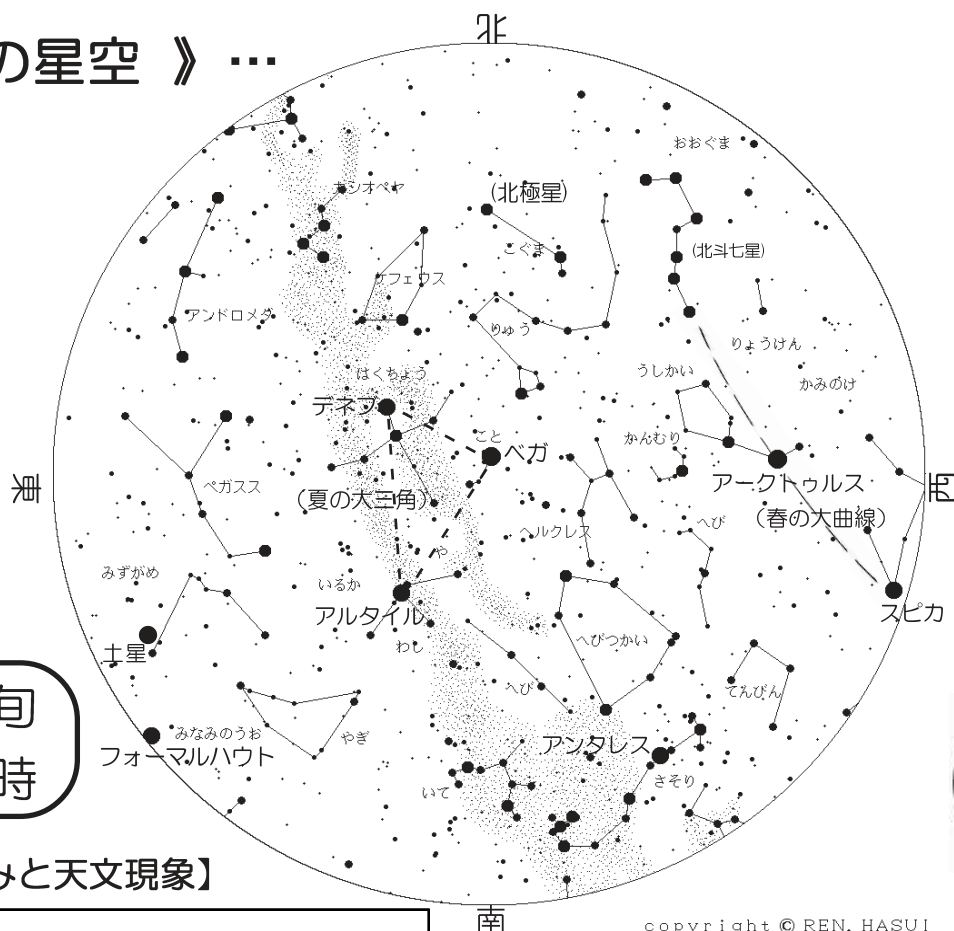
<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

8月の休館日：5日・13日・19日・26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

… 《 8月の星空 》 …



8月中旬
午後9時

【 8月のこよみと天文現象 】

4日(日)	● 新月
6日(火)	細い月と金星が近くに見える(夕方の西の低空)
7日(水)	立秋
10日(土)	伝統的七夕 スピカ食
12日(月)	ペルセウス座流星群が極大(23時)
13日(火)	● 上弦の月
20日(火)	○ 満月(3時26分)
22日(木)	処暑
26日(月)	● 下弦の月
27日(火)	月と木星が近くに見える(深夜)

【 8月の見どころ 】

- ◆春まで「明けの明星」として、日の出前の東の空に輝いていた金星が、「宵の明星」となって、夕方の西空に見え始めます。8月は、まだ空の低い位置にあるので、西の空が開けた場所で探してみましょう。
- ◆夜更けには、南東の空に土星が昇ってきます。パオの天体観望会では、9月頃から年末まで観察していただけます。今年の土星はリングが細く見えます。
- ◆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

【 8月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
4日	5:08	19:01
11日	5:14	18:53
18日	5:19	18:45
25日	5:25	18:36

【 国際宇宙ステーションの予報 】

< 7月25日 > 途中で地球の影に入り見えなくなる (21:32 頃) 北西	< 7月27日 > 途中で地球の影に入り見えなくなる (21:31 頃) 北西
< 7月28日 > 東の空で地球の影に入り見えなくなる (20:42 頃) 北西	< 7月29日 > 東の空で地球の影に入り見えなくなる (19:54 頃) 北西
< 7月30日 > 南の空で地球の影に入り見えなくなる (20:42 頃) 北西	< 7月31日 > (19:53 頃) 北西



宇宙の話



◆8月の天文情報をお届け!

◇8月10日 伝統的七夕

旧暦の七夕は「伝統的七夕」と呼ばれています。7月7日は、梅雨のため曇りや雨の降る確率が高いですが、伝統的七夕の頃は、比較的晴れる日が多いので、織姫星と彦星を観察できるかもしれません。

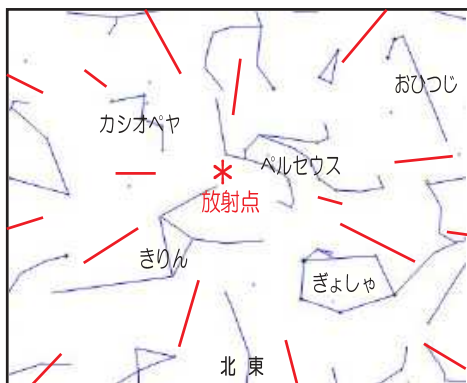
◇8月10日 スピカ食

西の低い空で、おとめ座の1等星スピカが月齢6の月に隠されます。

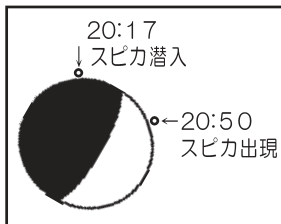
綾部市では、20時17分に月の暗い縁へ潜入し、20時50分に月の明るい縁から出現します。潜入時の高度は約14度、出現時の高度は約8度しかありませんので、西の空が開けた場所で、双眼鏡などを使って月の縁を観察してみましょう。

◇8月12日 ペルセウス座流星群

12日の深夜から13日の明け方にかけてペルセウス座流星群が極大を迎えます。12日は月齢8の月がありませんが22時半頃に月が沈み、月明かりの影響がな



8月13日 午前3時頃空 (イメージ)



スピカ食のようす

連れて行くな! こんなロボ

おおつき かずや



くなるため、好条件で流星群を見ることが出来ます。流星群の放射点を中心に、空全体に出現するので、なるべく空を広く見渡せる場所で観察するとよいでしょう。

◆「宇宙の日」記念行事

全国小・中学生 作文絵画コンテスト

作品大募集!

◇テーマ

「きみの考える宇宙ロボット」

宇宙に連れて行くきみの相棒

宇宙開発が発展し、宇宙がより身近になってきた今、君たちが宇宙に行く日も近い将来にやってくるでしょう。宇宙での探査活動には人間を支えてくれるロボット技術が必要不可欠です。もしも君が宇宙での探査活動をしに宇宙へ旅立つとき、相棒になるかもしれない「宇宙ロボット」はどんなロボットでしょう? キミが考えるユニークな宇宙ロボットを紹介してください。

◇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、左枠の①〜⑧を記載して、綾部市天文館までお届けください。

- 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 (木) 必着

JAXXAのホームページ
『ファン!ファン!JAXXA!』
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月後半～8月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★7月19日(金)～21日(日) 月、夏の1等星、二重星など。
- ★7月26日(金)～28日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲など。
- ★8月2日(金)～4日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲など。
- ★8月9日(金)～11日(日) 月、夏の1等星、二重星、星団、星雲など。
- ★8月12日(月) 21時から 【流星群特別観望会】を開催します。(望遠鏡での観察はありません)
- ★8月16日(金)～18日(日) 月、夏の1等星、二重星、星団など。
- ★8月23日(金)～25日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲など。
- ★8月30日(金)～9月1日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲、土星など。



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。

7月20日(土)～9月1日(日) 夏休み期間限定の自由工作

- ◆受付 / 9:00～15:00 ◆参加費 / 入館料と材料費
- ◆事前予約 / 不要 ◆注意事項 / 数量限定(期間の途中で終了する場合あり)
- 家の貯金箱** 材料費/200円
クラフトテープと牛乳パックで作る貯金箱。
- くるくる万華鏡** 材料費/200円
牛乳パックとプラ板で万華鏡を作ります。
- ペットボトル風鈴** 材料費/300円
風鈴の傘の部分を自由にデコレーション!
- 回転やじろべえ** 材料費/200円
モーターとプロペラをつけた回るやじろべえ!
- 3輪モーターカー** 材料費/200円
車や動物などに飾り付けできるモーター工作!
- 手作り望遠鏡** 材料費/450円
倍率3倍程度のガリレオ式望遠鏡!
- ピカピカちょうきんプレート** 材料費/(金)500円・(銀)300円
金属板を釘でへこまして作るメタルレリーフ!

工作に使う牛乳パックが不足しています。牛乳パックをご持参いただける方は、ご協力をお願いいたします。

8月3日(土) 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。



8月4日(日) 【久田山フェスティバル】自由工作『おもしろ紙飛行機と飛行機発射台』

受付時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料のみ
事前予約 / 不要



「よく飛ぶ紙飛行機」と羽をユラユラとゆらしながら飛んでいく「こうもり紙飛行機」を折って、牛乳パックと輪ゴムで作った発射台で飛ばしてみましょう!



当日は、中丹文化会館と綾部市資料館でも楽しいイベントを開催しています

8月12日(月/休) 流星群特別観望会『ペルセウス座流星群を見よう』

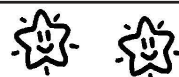
開始時間 / 21:00～(終了時刻 24:00)
参加費 / 無料
事前予約 / 不要



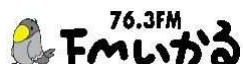
三大流星群『ペルセウス座流星群』を一緒に見てみませんか! 屋外スペースに寝転がって、肉眼で流れ星を楽しめます。

雨天・曇天の場合は中止します。

持ち物 / 懐中電灯、敷物(レジャーシート、寝袋など)、上着、虫除けスプレーなど
注意事項 / 望遠鏡での星空観望会はありません。館内はトイレのみ利用できます。



7月の休館日 1日(月)・8日(月)・16日(火)・22日(月)・29日(月) / 8月の休館日 5日(月)・13日(火)・19日(月)・26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