

No.344



# パオ★ だより



2024年1月号

年始は 1月4日(木)から  
通常開館します!



子どもから大人まで楽しめる落語会

こうぶんていばいちょう

好文亭梅朝 独演会 in パオ

1月14日(日) 午後2時~

◎参加費：入館料のみ ◎事前予約：不要



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。

年末年始の休館日

2023年12月29日(金) から 2024年1月3日(水) まで休館いたします。

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.html>

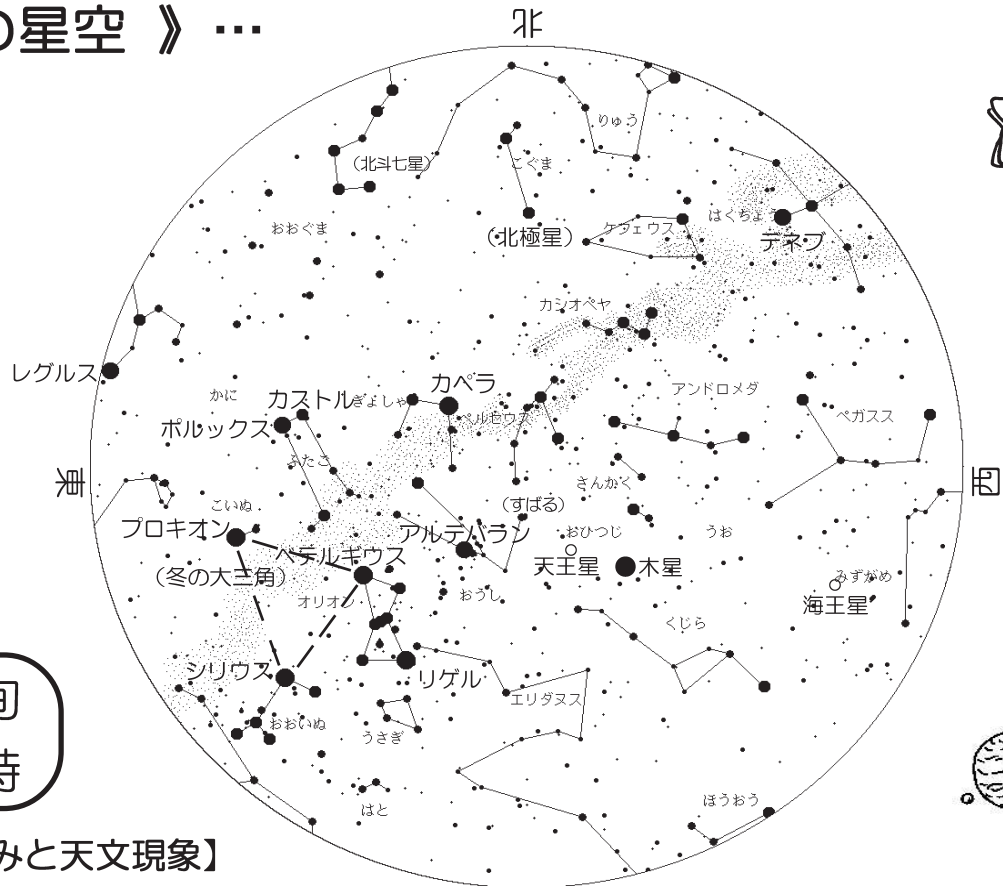
1月の休館日：1日・2日・3日・9日・15日・22日・29日  
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)  
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

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

# … 《 1月の星空 》 …



1月中旬  
午後8時

## 【 1月のこよみと天文現象 】

4日(木)	☾ 下弦の月
6日(土)	小寒
9日(火)	未明に月と金星が近くに見える(東の空)
11日(木)	● 新月
18日(木)	☽ 上弦の月 (月面Xが見える 19時頃)
	月の近くに木星が見える
19日(金)	月と木星が近くに見える(18日と左右逆になる)
20日(土)	大寒
26日(金)	○ 満月(午前2時54分)

## 【 1月の見どころ 】

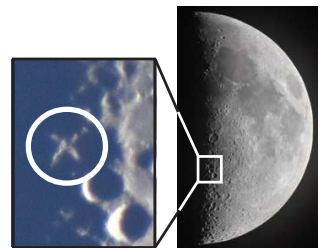
- ◆ 18日の夕方に半月が見えます。その欠け際に「X」の文字が現れるのが月面Xです。2024年に見やすいのは、この時だけです。ただ肉眼では見えず、小型望遠鏡か双眼鏡が必要です。もしくはカメラの望遠レンズで拡大撮影し、画像から探してみてください。
- ◆ 北東の空に、北斗七星が上って来るようになります。春から夏に見やすい北斗七星が見えると、冬本番ながら春が近づいていると感じます。
- ◆ 右図に、国際宇宙ステーションの予報を紹介します。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。

## 【 1月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
7日	7:06	17:03
14日	7:06	17:09
21日	7:04	17:16
28日	7:00	17:23

## 【 18日 : 月面X <sup>エックス</sup> 】

3つのクレーターの境界に太陽光があたり、限られたタイミングで「X」の文字が現れます。



## 【 国際宇宙ステーションの予報 】

<b>&lt;1月3日&gt;未明</b> 途中で地球の影から出て見え始める。 (6:15頃) 北	<b>&lt;1月5日&gt;未明</b> 途中で地球の影から出て見え始める。 (6:14頃) 西
<b>&lt;1月6日&gt;未明</b> (5:26頃) 途中で地球の影から出て見え始める。 東	<b>&lt;1月7日&gt;未明</b> (6:12頃) 途中で地球の影から出て見え始める。 南西

# 宇宙の話

## ◆2024年の天文の話題

2023年は、ペルセウス座流星群やふたご座流星群が月明かりの影響なく観察できた年でした。みなさんは流れ星をたくさん見つけることができましたか？また、紫金山・アトラス彗星や西村彗星が新たに発見されて話題になりました。綾部市天文館では4年ぶりに「おもしろ自転車」や「名月コンサート」などのイベントを再開することができました。多くの方々にご参加いただき、ありがとうございました。

2024年は、どんな年になるのでしょうか。2024年の楽しみな天文の話題をご紹介します。



◇1月頃まで

金星「明けの明星」が見ごろ

◇1月18日 月面Xが見られる

上弦の月(半月)の頃、クレーター  
の影によって月面にXの文字が浮か  
び上がります。(左ページ参照)

◇3月下旬 水星が観察チャンス

25日に東方最大離角となり、夕方  
西の低空で見つけやすい時期です。

◇4月11日 火星と土星が大接近

明け方、東の低空で見られます。

## ちはやぶる

おおつき かずや



◇4月下旬

ポン・ブルックス彗星が

観察チャンス

夕方、西の空に肉眼で見えるか!?

◇6月22日 低い満月

近年にない低い空で満月が南中しま  
す。

◇8月10日 伝統的七夕(旧暦七夕)

◇8月10日 スピカ食

おとめ座のスピカが月に隠されます。

◇8月12~13日

ペルセウス座流星群が極大

極大時刻は12日23時頃と予想されてい  
ます。月が沈んだあとの、13日未明が  
絶好の観察条件です。

◇8月14日 木星と火星が夜中の大接近

◇9~11月頃 土星が見ごろ

環(リング)が細い土星です。

◇9月17日 中秋の名月(十五夜)



◇10月中旬

紫金山・アトラス彗星が地球に接近

明るさが0~1等級の大彗星になる  
かも!?!と期待されています。

◇10月15日 後の月(十三夜)

◇10月17日 スーパームーン

月が一年で最も地球に近いた  
め、大きく見える満月です。

◇11月頃から

金星「宵の明星」が見ごろ

◇11月5日 } 細い月と金星が並ぶ

◇12月5日 }

◇12月8日 土星食

土星が上弦の月(半月)に隠れます。

◇12月14日 プレアデス星団食

おうし座のプレアデス星団(すばる)  
に満月前の月が侵入します。

◇12月25日 明け方のスピカ食

◇12~2月頃 木星が見ごろ



1月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★5日(金)～7日(日) 木星・土星(19時半まで)・散開星団など。
- ★12日(金)～14日(日) 木星・土星(19時まで)・オリオン星雲など。
- ★19日(金)～21日(日) 月・木星・散開星団・二重星など。
- ★26日(金)～28日(日) 木星・天王星・冬の1等星・二重星など。



18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。

**【シリウスBチャレンジ】実施中!** (1月～3月の星空観望会(毎週末開催)でご参加いただけます)

全天で最も明るい恒星「シリウス」。その周りを「シリウスB」という伴星が回っているのをご存知ですか?約50年ぶりに観察できる周期に巡ってきた「シリウスB」の観察にチャレンジしてみましょう!  
**観察できるのは今シーズンがラストチャンス!!**【観望会参加者に、参加証(カード)をプレゼント!】

1月6日(土)・7日(日)・8日(月/祝) 自由工作『本格派!和風作り』

受付 / 9:00～15:00 和紙に好きな絵を描いて、昔ながらの和風を  
 参加費 / 入館料と材料費200円 作ってみませんか。和風インテリアにも!  
 事前予約 / 不要(ただし、一度に5つ以上の制作をご希望の方は、前日までにご連絡をお願いします)  
 持ち物 / 絵の具セット(なくてもOK!) **小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。**



～ 寒い冬には落語を一席 ～

こうぶんてい ばいちょう **好文亭梅朝 独演会**  
in パオ

1月14日(日) 14時から

- ◇参加費:入館料のみ
- ◇事前予約:不要
- ◇定員:50名(先着順)

茨城県在住の小学校の先生がお贈りする子どもも楽しめる落語会!  
 本格的な古典落語から学校の先生ならではの「サイエンス落語」も大好評!!



1月13日(土)・14日(日) 自由工作『辰の壁掛け飾り』

受付時間 / 10:00～16:00 ちりめん風の布を使って、幅12センチほどの  
 参加費 / 入館料と材料費100円 2024年の干支【辰】の壁掛け飾りを作ります。  
 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**



1月20日(土)・21日(日) 自由工作『星座当てゲームを作ろう』

受付時間 / 10:00～16:00 スマホのライトなどで、星座の形を壁に映し出し、  
 参加費 / 入館料と材料費50円 何という星座か当てるゲームを作ります。  
 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**



1月27日(土)・28日(日) 自由工作『ミニすだれ編み』

受付時間 / 13:30～16:00 細い竹を編んで小さなすだれを作り、竹や花など  
 参加費 / 入館料のみ 自然の素材で飾りつけて、和風の壁飾りに仕上げます。  
 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**



▽▲▽▲▽ 1月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

ぐにゃ 風作り

毎年、大人気の小さなサイズのビニール風作り!  
 簡単に作れるけど、よく揚がりますヨ～!!

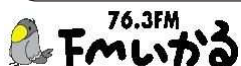
1月4日(木)～28日(日)

◎参加費/入館料と材料費30円 ◎事前申込/不要



1月の休館日 1日(月)・2日(火)・3日(水)・9日(火)・15日(月)・22日(月)・29日(月)

年末年始の休館日 2023年12月29日(金)～2024年1月3日(水)



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 ∞∞∞