

No.328



# パオ★ だよい



2022年9月号

秋といえば、お月見！！  
9月10日(土)【中秋の名月】

## ≪ 中秋の名月 ≫ 特別観望会

天体望遠鏡で“お月見”を楽しんでみませんか！

**9月10日(土) 午後7時から** (受付終了:午後9時)

◎ 参加費:入館料のみ ◎ 事前申込:不 要



お月様以外にも、大型望遠鏡で【土星】なども観望できます。

秋の夜長、天体観察を楽しんでみませんか。

晴天時のみ実施します。

イベントの詳細は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

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

9月の休館日: 5日・12日・20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\*

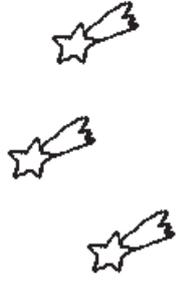
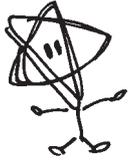
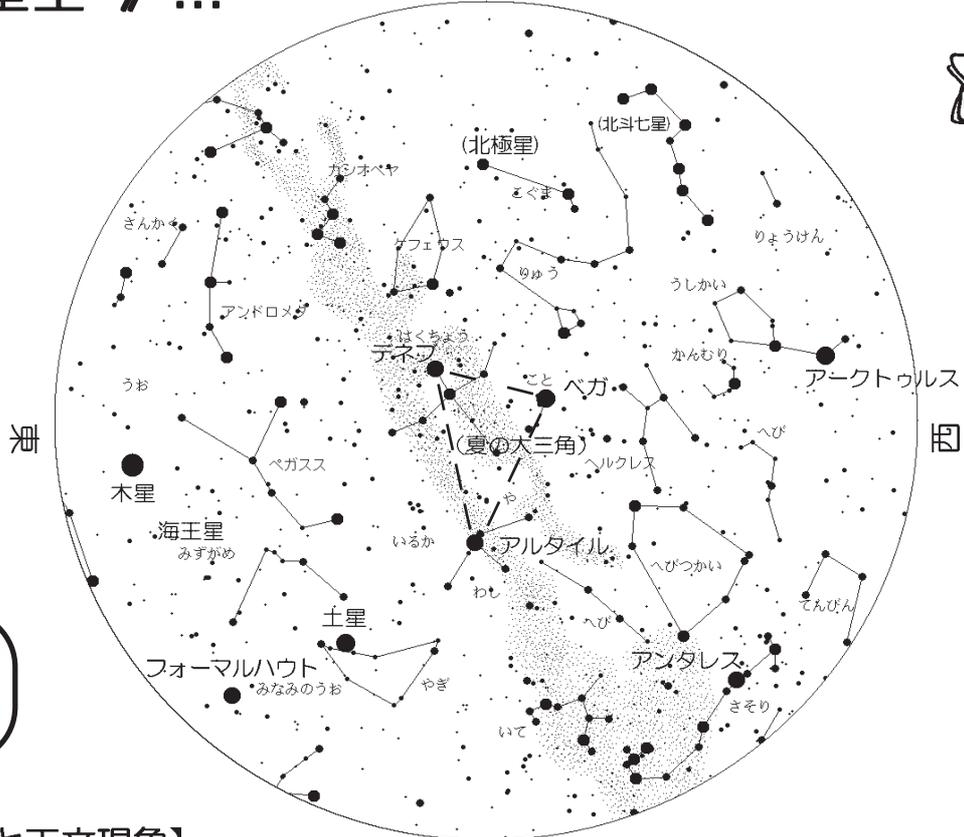
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

# ... 《 9月の星空 》 ...

北



9月中旬  
午後8時

## 【 9月のこよみと天文現象 】

3日(土)	月面に「X」の形が見える(17時前後)
4日(日)	☾ 上弦の月
8日(木)	月と土星が近くに見える
10日(土)	☉ 満月(18:59) 中秋の名月
11日(日)	月と木星が近くに見える
16日(金)	月と火星が近くに見える(月の出時刻 21:30)
18日(日)	☾ 下弦の月
23日(金)	秋分の日
26日(月)	● 新月

## 【 9月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
4日	5:32	18:24
11日	5:37	18:14
18日	5:42	18:03
25日	5:47	17:53

## 【 9月の見どころ 】

- ◆太陽が沈む時刻が、少しずつ早くなります。残暑は厳しいと言われていますが、朝夕の明るさや太陽の高さで季節の変化を感じられるでしょう。
- ◆天の川が見やすいのは、七夕がある7月だけではありません。上の星図にもあるように、9月は夏の大三角が空高く見えて、そこを天の川が通っています。ただ空が明るい見えませんので、月や街の明かりがなるべくない「時と場所」を選んで探してみましょう。暗闇に目を慣らすことも必要です。
- ◆夕方、暗くなってしばらくすると東の空にひととき明るい星が目立ちます。木星です。木星ほど明るくはありませんが南東の空には土星もあり、望遠鏡で見ると感動する惑星です。天文館の天体観望会でも観察していただけます。



copyright © REN, HASUI



# 宇宙の話



## ◆ 月々に月見る月は多けれど!?

旧暦(太陰太陽暦)の8月15日の夜に見られる月を「中秋の名月」と呼んでいます。今年は9月10日が「中秋の名月」です。中秋の名月はいつも満月とは限りませんが、今年は昨年が続いてちょうど満月の日になります。

満月にはいろいろな呼び名がつけられています。アメリカの先住民が季節を把握するために、各月に見られる満月に次のような名前をつけたそうです。

- 1月…ウルフムーン (狼月)
- 2月…スノームーン (雪月)
- 3月…ウームムーン (芋虫月)
- 4月…ピンクムーン (桃色月)
- 5月…フラワームーン (花月)
- 6月…ストロベリームーン (苺月)
- 7月…バックムーン (男鹿月)
- 8月…スタージョンムーン (チョウザメ月)
- 9月…ハーベストムーン (収穫月)
- 10月…ハンターズムーン (狩猟月)
- 11月…ビーバームーン (ビーバー月)
- 12月…コールドムーン (寒月)



たとえば、ピンクムーンは月が桃色に見えるのではなく、フロックスというピンクの花が咲く頃を表し、ビーバームーンは毛皮にするビーバーを捕獲する罠を仕掛け

## や み つ き

おおつき かずや



る頃を表すそうで、日本人には分かりにくいものもありますね。

その他に、「1年で最も大きく見える満月」をスーパームーンと呼んでいます(今年は7月14日でした)。月は楕円を描いて地球の周りを公転しているため、地球との距離が変化します。最も近い時の満月が最も大きく見えるのです。

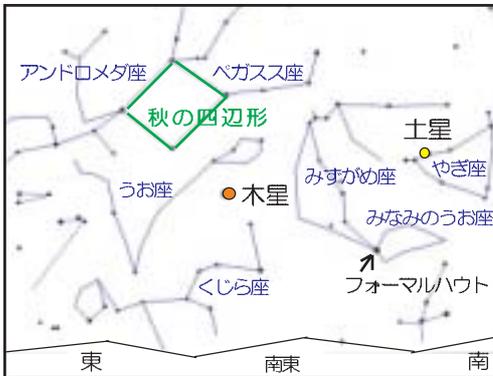
また、「1カ月の中で2度目に迎える満月」をブルームーンと呼んでいます。実際に青く見えるわけではなく、2〜3年に一度しか見られない珍しい満月という意味があるようです。次のブルームーンは来年の8月31日です。

## ◆ 木星とガリレオ衛星

太陽系最大の惑星である木星は、直径が地球の約11倍もあります。その木星が、9月27日に「衝」となり、観望好期となってきました。「秋の四辺形」の南寄りの

所で、マイナス3等の木星が圧倒的な存在で輝きます(左上図)。望遠鏡をのぞくと、木星の特徴である縞模様や大赤斑が見られる時もあります。

また、約80個もある衛星のうち、「ガリレオ衛星」と呼ばれる4つの衛星イオ、エウロパ、ガニメデ、カリスト(左下図)は、1610年にガリレオ・ガリレイが自ら作った望遠鏡で発見したと言われています。



※衛星の位置は日々変化していきます。

◆◆◆混み具合等により、入館やイベント参加をお待ちいただいたり、新型コロナウイルス感染症の状況によっては、イベントを中止する可能性があります。◆◆◆

9月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★2日(金)～4日(日) 土星や月のクレーターが見ごろ！他にベガ(織姫星)など。
- ★9日(金)～11日(日) 土星や満月となる月が見ごろ！他にベガ(織姫星)など。  
10日は【中秋の名月】特別観望会を開催します。
- ★16日(金)～18日(日) 土星が見ごろ！遅い時間には木星も！他にアルビレオなど。
- ★23日(金)～25日(日) 土星や木星が見ごろ！他にアルビレオや球状星団、リング星雲など。
- ★30日(金)～10月2日(日) 土星や木星が見ごろ！他にアルビレオや球状星団、リング星雲など。



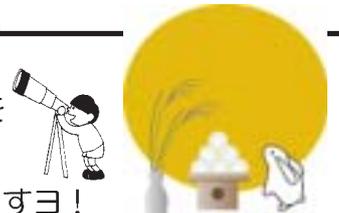
空が暗くなる頃(19時過ぎ)から晴天時のみ開催しています。※予約不要。ただし混雑時は入場制限あり。

【中秋の名月】特別観望会

9月10日(土)

受付時間 / 19:00～21:00  
参加費 / 入館料のみ  
事前申込 / 不要

屋外に設置した小型望遠鏡で『中秋の名月』を  
観賞する特別観望会を開催します。  
観望室の大型望遠鏡では**土星**なども観察できますヨ！  
天体望遠鏡で、お月見を楽しんでみませんか！



晴天時のみ実施

9月10日(土)・11日(日) 自由工作「敬老の日に贈る<<メッセージカード>>」

受付時間 / 10:00～16:00 敬老の日に、メッセージカードを  
参加費 / 入館料のみ 贈ってみませんか。心のこもった  
事前予約 / 不要 手作りカードを作ってみましょう。



9月17日(土)～19日(月/祝)  
自由工作「1弦ギター」

受付時間 / 10:00～16:00 事前予約 / 不要  
参加費 / 入館料と材料費60円  
牛乳パックを使って、弦が1本の  
ギターを作ってみましょう！  
※小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。  
※数量限定。材料がなくなり次第、終了します。



9月23日(金/祝)～25日(日)  
自由工作「フーメランを作って遊ぼう」

受付時間 / 10:00～16:00 事前予約 / 不要  
参加費 / 入館料のみ  
厚紙などを使って、3枚羽と4枚  
羽のフーメランを作ります。  
2種類のフーメランを作って、  
飛ばし比べてみましょう！



▽▲▽▲▽ 9月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽



お月見の飾り作り

◎ 参加費: 入館料のみ ◎ 事前申込: 不要

9月3日(土)～25日(日)

工作コーナーでは、他にも  
いろんな工作が楽しめますヨ！



☆☆ 9月の休館日 ☆☆

5日(月)・12日(月)・20日(火)・26日(月)



【Face book】

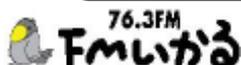
綾部市天文館パオの公式ページ

天文館パオや天文に関する情報を配信  
フェイスブックで最新情報をチェック！



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。



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 ∞∞∞∞