

No.352



パオ★ だよい



2024年9月号

芸術の秋！【音楽】と【お月見】を
楽しんでみませんか？

名月コンサート ～名月に箏と唄う～

9月14日(土)
午後3時開演

出演：アジアンハープ

協力：舞鶴高専 HANDMADE 部動画部門

中秋の名月にぴったりの^{そうきょく}箏曲コンサート♪
会場では舞鶴高専 HANDMADE 部による
特別映像も上映します。



当日夜の『星空観望会』では満月前のお月様を望遠鏡で観察できます。

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

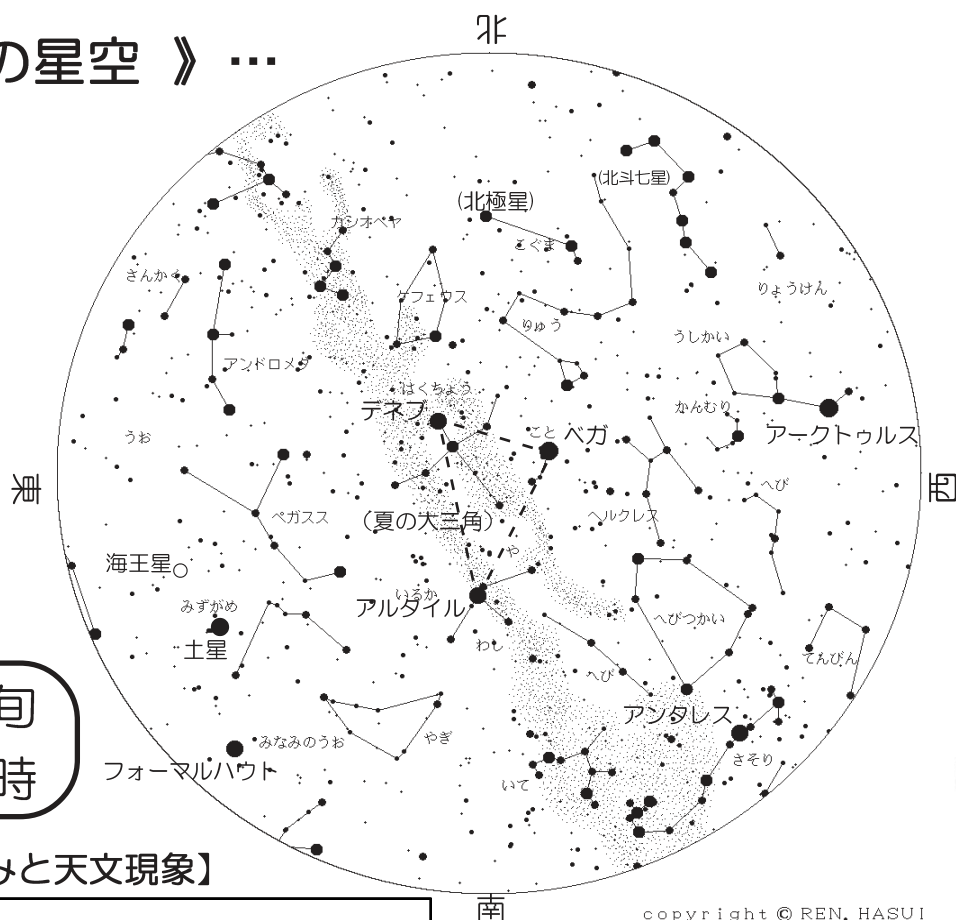
<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

9月の休館日：2日・9日・17日・24日・30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 》 …



9月中旬
午後8時

【 9月のこよみと天文現象】

3日(火)	● 新月
5日(木)	水星が西方最大離角(明け方、東の空で見えやすい)
	月と金星が近くに見える(夕方の西空)
9日(月)	土星が衝(太陽が沈む頃に昇る状態)
11日(水)	☾ 上弦の月
17日(火)	中秋の名月
18日(水)	○ 満月(11時34分)
22日(日)	秋分の日
25日(水)	☾ 下弦の月

【 9月の見どころ 】

- ◆ 夕方、西空の金星が少しずつ高くなり、見つけやすくなります。9月5日と6日は、細い月が近くにあって目印になるでしょう。高くなったとはいえ、まだそれほどではありませんので、西の空が開けた場所で観察しましょう。
- ◆ 「暑さ寒さも彼岸まで」と言う通り、秋分の日頃には涼しくなるでしょうか。それから、彼岸花は、その頃に咲くでしょうか。注意して観察し、来年のその頃、比較してみましょう。
- ◆ 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。

【9月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
1日	5:30	18:27
8日	5:35	18:17
15日	5:40	18:07
22日	5:45	17:57
29日	5:51	17:47

【国際宇宙ステーションの予報】

<9月9日> 途中で地球の影に入り見えなくなる (20:05 頃) 南西	<9月10日> (19:16 頃)
<9月11日> 東の空で地球の影に入り見えなくなる (20:03 頃) 西	<9月12日> (19:12 頃) 西
<9月13日> (18:58 頃) 西	<9月15日> (19:01 頃) 西



宇宙の話



◆「中秋の名月」を見てみよう!

旧暦の8月15日の月は「中秋の名月」と呼ばれています。今年は、9月17日が中秋にあたります。この日は昔から、秋の収穫を喜び感謝する祭りの日として、月見だんごのように月にちなんだものや秋の収穫物を食べたり、お供えしたりしていました。また、災いや邪気を遠ざけるために「秋の七草」のひとつであるススキを添える風習があります。

ところで、四季の中で秋の月が一番美しいと言われる理由をご存知ですか? 秋の月が美しく見える理由として、科学的な理由がいくつかあります。

一つ目は、秋の空気が乾燥して澄んでいるということ。春は花粉や黄砂の影響があるため、夏は湿度が高いため、月が少しぼんやりと見えてしまうことが多いですが、乾燥して空気が澄んでいると、はっきりとした月を見ることができます。

二つ目は、秋は明るい星が少ないことです。明るい星が少ないので、月の明るさがひと際目立ちます。

三つ目は、満月の高さです。夏の満月は低く、冬の満月は高い位置にあります。低



たまに細くなる

おおつき かずや



い位置の月は、大気や街の明かりなどの影響でぼんやり見えてしまいます。また高すぎると眺めにくく、月見にはあまり向いていません。

これらの理由で、秋の月は四季の中で一番美しく見えると言われているのです。

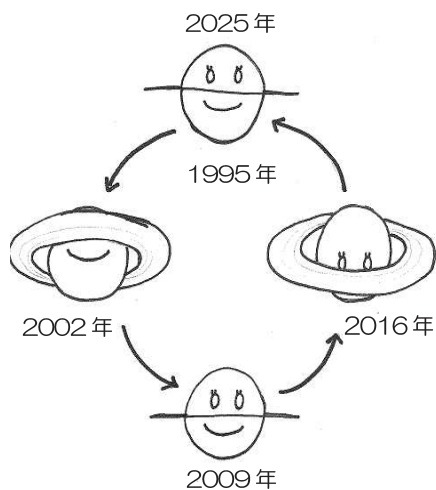


また、今年の中秋の名月の近くには土星があります。明るい月の近くなので土星は見づらいかもしれませんが、お月見される際は、土星も気に留めて見てください。

◆土星が見ごろ!

9月8日に土星が衝(しょう)を迎えます。衝とは、惑星が地球から見てちょうど太陽の反対側になる瞬間のことです。一晩中見ることが出来ます。衝を迎えた土星は、0.6等の明るさがあります。秋の星座は明るい星が少ないため、見つけやすいでしょう。土星は少し傾いた状態で

土星の環の変化



太陽の周りを公転しているため、地球から見た環の傾きは約15年の周期で変化します。今年の土星の環は傾きが小さく、とても細く見えます。来年になると環を真横から見ることになり、環が線のように見えます。週末の観望会で、土星の観察も行いますので、晴れた日にぜひお越しください。



パオで撮影した土星(23年9月)

9月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★8月30日(金)～1日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲、土星など。
- ★6日(金)～8日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲、土星など。
- ★13日(金)～15日(日) 月のクレーター、夏の1等星、土星など。
- ★20日(金)～22日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲、土星など。
- ★27日(金)～29日(日) 夏の1等星、二重星、星団、星雲、土星、海王星など。



19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。

9月14日(土) 名月コンサート ～名月に箏と唄う～

開 演 / 15:00～
参 加 費 / 入館料のみ
事前申込 / 不 要



出 演 / アジアンハープ
映像協力 / 舞鶴高専
HANDMADE 部動画部門

中秋の名月にぴったりの^{そうきょく}箏曲コンサート♪
箏の奏でる雅な雰囲気をお楽しみください。
会場では舞鶴高専 HANDMADE 部の皆さんが
制作した特別映像がコンサートを盛り上げます。



9月14日(土)～16日(月/祝) 自由工作「シャーレのお月見飾り」

受 付 / 10:00～16:00
参 加 費 / 入館料のみ
事前予約 / 不 要

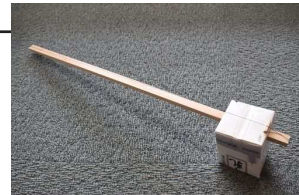
透明ケース(シャーレ)の中にうさぎや
お月様を飾って、お月見をモチーフにした
素敵な置物を作ります。



9月21日(土)～23日(月/休) 自由工作「1弦ギター」

受 付 / 10:00～16:00
参 加 費 / 入館料と材料費60円
事前予約 / 不 要

牛乳パックを使って、弦が1本の
ギターを作ります。音階を合わせると
ちゃんと曲も弾けますよ！



注意事項 / 数量限定(材料がなくなり次第、受付終了) 小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

予約必要 9月28日(土)・29日(日) 工作教室「簡単モーター自動車2024」

時 間 / 14:00～(15:30頃まで)
参 加 費 / 入館料と材料費200円
事前予約 / 必 要(天文館 0773-42-8080へ)

木の板を土台にして、モーターで走る
簡単な自動車を作ります。



小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。



9月限定の自由工作メニュー



お月見の飾り作り

9月7日(土)～29日(日)



- ◎ 参加費:入館料のみ
- ◎ 事前申込:不 要

9月17日は十五夜“中秋の名月”
お月様やウサギの工作にチャレンジ！

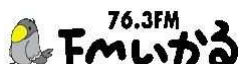


☆☆ 9月の休館日 ☆☆☆

2日(月)・9日(月)・17日(火)・24日(火)・30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！



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 ∞∞∞