

No.366



パオ★ だより



2025年11月号

いろいろなイベントが めじろ押し！

23日は入館料が
半額！

綾部市天文館パオ開館30周年記念

★サンクスデー★

11月23日(日)

綾部市出身
天文学者の **天文講演会**
会場: 綾部市中央公民館 (入場無料)

レゴロボット
プログラミング操作体験

など！

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

11月1日(土) 午後2時～



イベントや星空観望会の情報は4ページの[いんぷおめいしょん]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>

11月の休館日: 4日・10日・17日・25日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

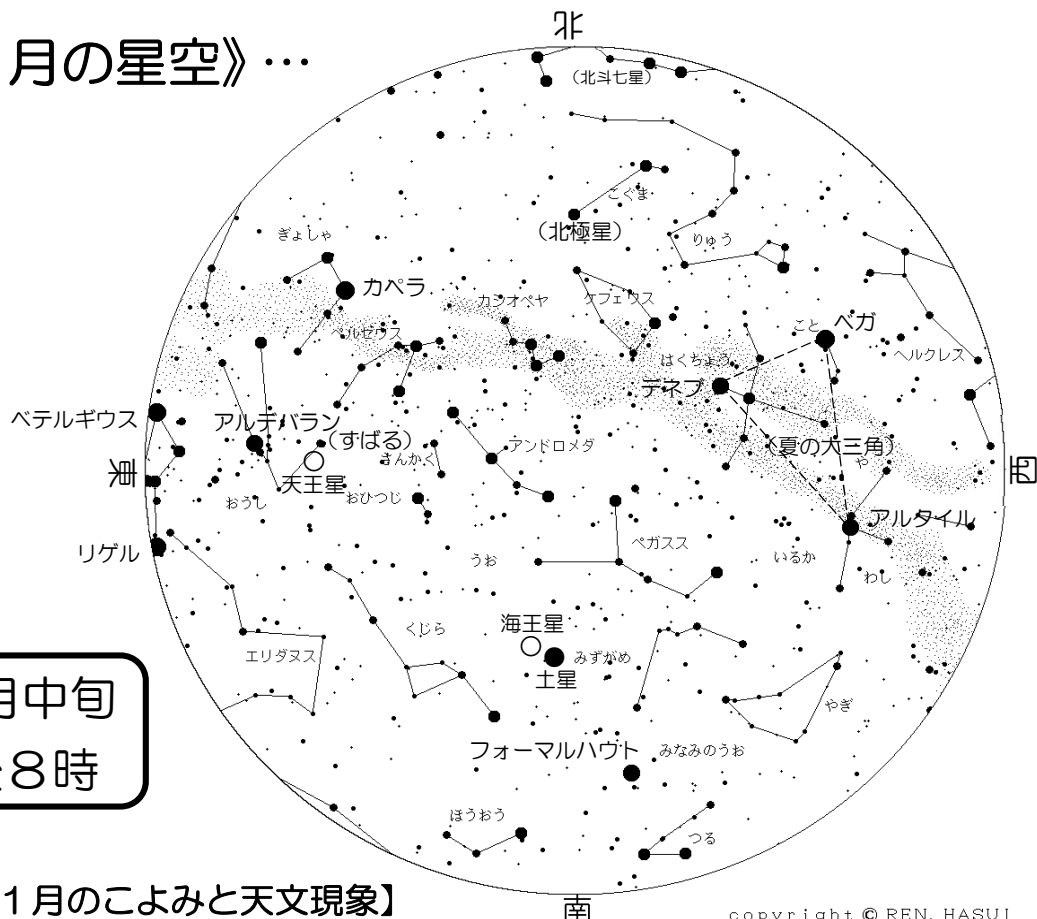
* 祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します。

開館時間 / 9:00 ~ 16:30 (火~木曜日)

9:00 ~ 21:30 (金~日曜日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学校 150円

…《11月の星空》…



11月中旬
午後8時

【11月のこよみと天文現象】

2日(日)	後の月(十三夜)
5日(水)	○ 満月(22時19分) 今年最大の満月
7日(金)	立冬
10日(月)	月と木星が近くに見える(月の出は21時半頃)
12日(水)	● 下弦の月
18日(火)	しし座流星群が極大(午前3時)
20日(木)	● 新月
22日(土)	小雪
24日(月)	土星の環が見づらい(土星の環の傾き 0.37°)
28日(金)	● 上弦の月

【11月の見どころ】

- ◆ 立冬の頃の澄んだ空気の中、2日の「^{のち}後の月」や5日の今年最大の満月(スーパームーン)を愛でるのも良いでしょう。
- ◆ 2001年に大出現で話題となった「しし座流星群」が18日の早朝に極大となります。今年は大出現の可能性は低いですが、17日の22時頃から18日の夜明け前までが、見られる可能性が高い時間帯になります。
- ◆ 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。

【11月の日の出・日の入(綾部)】

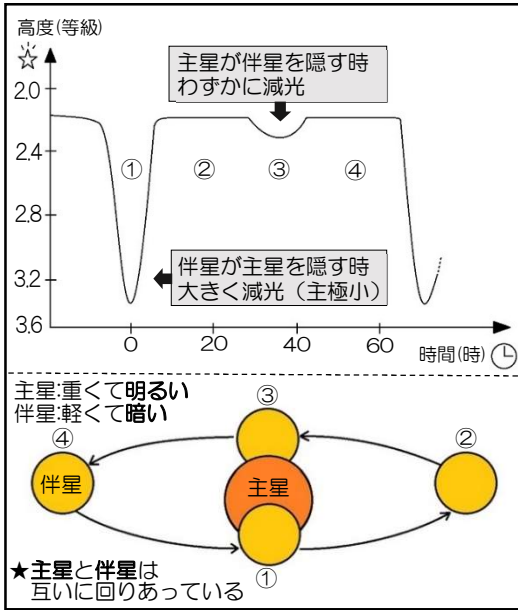
日	日出	日入
2日	6:19	17:05
9日	6:26	16:59
16日	6:33	16:54
23日	6:40	16:50
30日	6:46	16:48

【国際宇宙ステーションの予報】

<11月2日>早朝 途中で地球の影から出て見え始める (5:45頃) 北西	<11月4日>早朝 途中で地球の影から出て見え始める (5:46頃) 西
<11月11日> 途中で地球の影に入り見えなくなる (18:25頃) 南西	<11月12日> 途中で地球の影に入り見えなくなる (17:38頃) 南
<11月13日> 途中で地球の影に入り見えなくなる (18:26頃) 南西	<11月14日> 途中で地球の影に入り見えなくなる (17:37頃) 南西



宇宙の話



アルゴルの変光のしくみ

◆ペルセウス座のアルゴルという星

11月の20時ごろ、北東の空にペルセウス座が見えます。ペルセウス座は「W」の形で有名なカシオペア座の隣にあります。ペルセウス座には、明るさが変化する「アルゴル」という星があります。望遠鏡で見ても1つの星にしか見えませんが、実際は3つの恒星が回っている「連星」として知られています。そのうちの2つが互いを隠しあって回っており、明るさが変化するため「食変光星」と呼ばれています。約69時間の周期で明るさが変化し、明るい時は2.1等、暗い時は3.4等と大きく異なります。11月のアルゴルの主極小は、16日23時と19日20時なので、実際に明るさ比べにチャレンジしてみるのも良いですね♪

す る と い 目

おおつき かずや



◆「宇宙の日」記念事業

全国小・中学生作文絵画コンテスト入賞者
(綾部市天文館受付分)

☆テーマ

『月面都市』

「みんなが想像する自由な未来」

＊作文の部 小学生部門

【優秀賞】

金岩 知己さん (宮津市立日置小学校 2年)

＊絵画の部 小学生部門 (順不同)

【最優秀賞】

金岩 知己さん (宮津市立日置小学校 2年)

【優秀賞】

橋本 紗菜さん (綾部市立中筋小学校 3年)

吉武 侑莉さん (福知山市立昭和小学校 3年)

【佳作】

新川 仁美さん (綾部市立綾部小学校 1年)

水谷 日々稀さん (福知山市立三和小学校 3年)

仁野 聡志さん (立命館小学校 3年)

優秀賞作品



橋本 紗菜さんの作品



吉武 侑莉さんの作品

最優秀賞作品



金岩 知己さんの作品

素敵な作品を
ありがとうございました♪
絵画作品は来年2月まで
館内に展示しています

11月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★10月31日(金)～11月2日(日) 月、土星、夏の1等星、二重星、星団など。
- ★7日(金)～9日(日) 土星、夏から秋の恒星、二重星など。
- ★14日(金)～16日(日) 土星、二重星、星団、星雲、銀河など。
- ★21日(金)～23日(日) 土星、二重星、星団、星雲、銀河など。
- ★28日(金)～30日(日) 月、土星、二重星、ガーネットスターなど。



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。

11月1日(土) 好文亭梅朝 独演会

開始時間 / 14:00～ ～ 子どもから大人まで楽しめる落語会 ～
 参加費 / 入館料のみ 茨城県在住の小学校の先生がお贈りする落語会。
 事前予約 / 不要 本格的な古典落語の世界をお楽しみください。



予約必要 11月2日(日)・3日(月/祝)
 天体望遠鏡製作教室

開始時間 / 15:00～
 参加費 / 入館料と材料費 3,000 円
 事前予約 / 必要
 対象 / 小学生以上
 持ち物 / カメラ用三脚(なくてもOK)
 お申し込みは1家族1台まで
 小学生の方は保護者同伴でご参加ください

11月8日(土)・9日(日)
 自由工作「秋の木のおフェジェ」

受付時間 / 10:00～16:00
 参加費 / 入館料のみ
 事前予約 / 不要
 紅葉シーズンにピッタリな工作! 赤や黄の色紙でミニサイズの木の置物を作ります。



11月15日(土)・16日(日)
 自由工作「秋のミニリース」

受付時間 / 10:00～16:00
 参加費 / 入館料のみ
 事前予約 / 不要
 どんぐりや落ち葉など、秋らしいデザインのミニリースを作ります。



綾部市天文館パオ
 開館30周年記念

☆サンクスデー☆

11月23日(日)

23日は入館料が
 半額!

レゴロボットプログラミング操作体験

受付時間/10:00～14:30 事前予約/不要(当日先着順)
 参加費/入館料のみ 体験時間/約15分
 協力:京都府立工業高等学校 ロボット技術科・メカトロ部

22日も開催

自由工作コーナー
 「惑星ペーパークラフト」
 「星座早見盤」

受付時間/10:00～14:00
 参加費/入館料と材料費(20～50円)

惑星クイズラリー

受付時間/10:00～14:00
 参加費/入館料のみ

正解者には先着で
 ステッカーをプレゼント

土星観望会

開始時間/18:00～ 参加費/入館料のみ ※晴天時のみ実施

綾部市出身 天文学者の 天文講演会

綾部で見上げた宇宙に『地球の仲間』を求めて
 ～太陽系の外に広がる惑星の世界～

開始時間 / 15:00～

参加費 / 無料

事前予約 / 不要

講師 / 福井 暁彦さん

(東京大学大学院総合文化研究科 講師)
 (2002年 綾部高等学校卒業)

講演会のみ別会場です
 会場:綾部市中央公民館
 中央ホール

予約必要 11月24日(月/休) 工作教室「きこりのおもちゃ」

開始時間 / 14:00～ 協力 / 株 正博さん
 参加費 / 入館料のみ 丸太をのこぎりで切るように動く
 事前予約 / 必要 木工おもちゃを作ります。
 持ち物 / 絵具セット 小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください

11月29日(土)・30日(日) 自由工作「虹色万華鏡」

受付時間 / 10:00～16:00
 参加費 / 入館料と材料費 50 円
 事前予約 / 不要
 虹色の光が見える不思議な万華鏡



11月の休館日 4日(火)・10日(月)・17日(月)・25日(火)