

No.303



パオ★ だより



2020年8月号

工作イベントや星空観望会！
夏のパオへ 遊びに来てネ！！



7月は【七夕の笹飾り作り】などのイベントを開催！短冊に書いた願い事が叶いますように。

【宇宙の日記念】

全国小・中学生作文絵画コンテスト
ただいま皆さんの作品を募集しています！
詳しくはパオだより3ページをご覧ください。



入館時のお願い

新型コロナウイルスによる感染症の拡大防止対策として、ご入館いただく前に手指の消毒やマスクの着用などをお願いしております。皆様のご協力をよろしくお願いいたします。

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

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

8月の休館日: 3日・11日・17日・24日・31日

(月曜日と祝日の翌平日・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

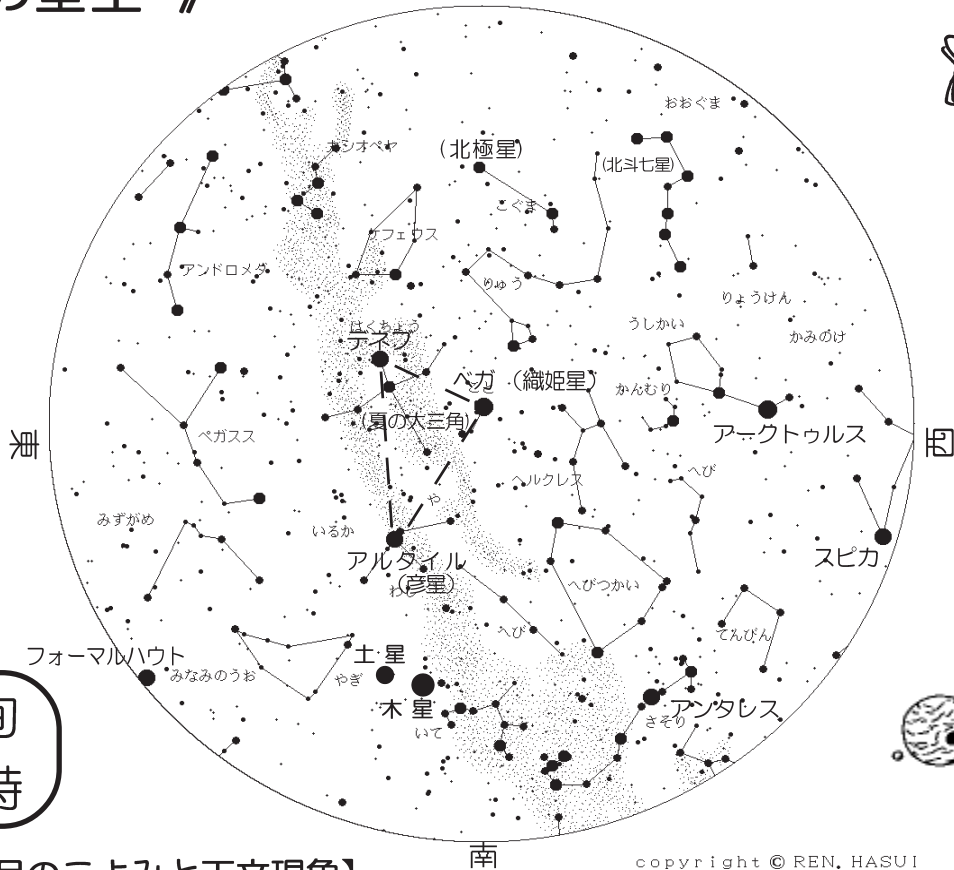
開館時間 / AM 9:00~PM 4:30 (火~木)

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 》 …

北



8月中旬
午後9時

【8月のこよみと天文現象】

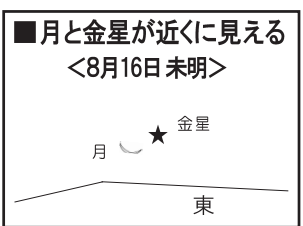
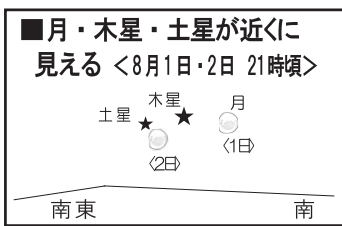
1日(土)	月と木星・土星が並んで見える (南東の空)
4日(火)	○ 満月 (0時59分)
7日(金)	立秋
12日(水)	☾ 下弦の月 ペルセウス座流星群極大 (22時)
13日(木)	金星が西方最大離角 (未明の空高く見える)
19日(水)	● 新月
25日(火)	旧暦の七夕
26日(水)	☽ 上弦の月

【8月の日の出・日の入(綾部)】

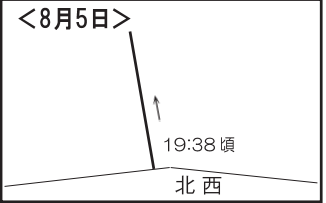
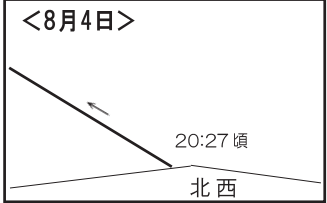
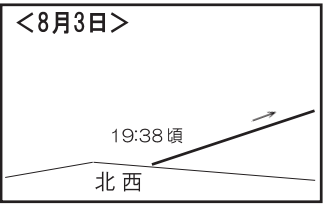
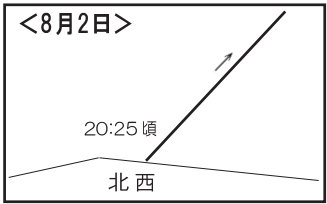
日	日出	日入
2日	5:07	19:03
9日	5:12	18:56
16日	5:18	18:48
23日	5:23	18:40
30日	5:28	18:30

【 8月の見どころ 】

- ◆南東の空に、明るい木星と土星が目立ちます。8月1日と2日には、満月前の月がそれらの惑星の近くに見えます。
- ◆4日の午前1時前が、正確な満月になります。月が昇る夕方の時間帯では、3日(月)が満月に近いので、より丸く見えるでしょう。
- ◆今年は、25日が旧暦の七夕です。梅雨はすっかり明け、また立秋より後なので、空が澄んで天の川がきれいに見える頃になります。
- ◆8月2日から5日にかけて、国際宇宙ステーションが見やすいとの予報が出ています。7月上旬に発表された予報のため、予報の時刻は、多少ずれると思われます。時間に余裕をもって観察してください。



■国際宇宙ステーションの予報



宇宙の話

◆流星群のしくみ

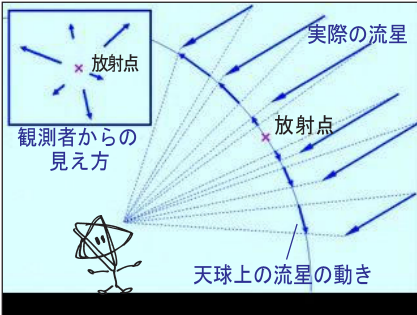
流星とは、宇宙空間にある直径1ミリから数センチ程度のチリが、地球の大气に飛び込んできて大気と激しく衝突し、大気や気化したチリの成分が光を放つ現象です。

「流星群」のもとになるチリは、彗星から放出されたチリです。彗星が放出したチリは彗星の軌道線上に集まっています。

彗星の軌道と地球の軌道が交差している位置に地球が差しかかると、チリの帯の中を地球が通りぬけることになるので、たくさんチリが地球の大气に飛び込んできます。このとき、地球に飛び込んでくるチリは、みんな同じ方向からやってきます。それを地上から見ると、星空のある1点から放射状に飛び出すように見えます。

流星が飛び出す中心となる点を「放射点」と呼び、放射点のある星座の名前をとって「〇〇座流星群」と呼ばれます。

地球が彗星の軌道を横切る日時は毎年ほぼ決まっていますので、毎年同時期に同じ流星群が出現します。



【流星群の見え方】

第2波に注意

おおつき かすや



◆「宇宙の日」記念

全国小・中学生作文絵画コンテスト
作品大募集!

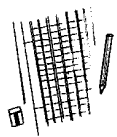
◇テーマ 「50年後の宇宙生活」

2020年は日本初の人工衛星「おおすみ」打ち上げから50周年を迎える記念の年です。今年は小惑星「リュウグウ」から岩石を回収した小惑星探査機「はやぶさ2」の帰還や宇宙ごみの除去実験が始まるなど、50年前には想像もつかなかった未来が現実となっています。今から50年後にはどんな未来が待ち受けているでしょう? あなたの自由な発想で50年後の宇宙生活を描いてください。

◇募集作品

○作文の部

題名は自由。四百字詰め原稿用紙2枚から5枚(自筆の1つ)。



○絵画の部 (手描き作品)

A2サイズ以下の用紙使用。画材は自由。

○絵画の部 (コンピュータ作品)

お絵かきアプリなどコンピュータで作成した作品。ファイル形式はJPEG またはPNG。5MB以下。

◇応募方法

○作文の部・絵画の部 (手描き作品)

作品に、住所氏名・電話番号・学校名・学年作品への思い(百字以内・絵画の部のみ)を明記し綾部市天文館までお送りください。

○絵画の部 (コンピュータ作品)

件名に「宇宙の日・絵画作品応募」
本文に住所氏名・電話番号・学校名・学年作品への思いを明記し、JAXA窓口 (profice@jaxa.jp) へEメールにてお送りください。

◇応募締切 9月12日土曜日 (必着)

*入選作品の著作権は主催者側に帰属し最優秀作品の返却はいたしません。

8月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★7月31日(金)～8月2日(日) 木星や土星、月が見ごろ！他にベガやアルタイルなど。
- ★7日(金)～9日(日) 木星や土星が見ごろ！他にアルビレオ、球状星団、リング星雲など。
- ★14日(金)～16日(日) 木星や土星が見ごろ！他にアルビレオ、球状星団、リング星雲など。
- ★21日(金)～23日(日) 木星や土星が見ごろ！他にアルビレオ、球状星団、リング星雲など。
- ★28日(金)～30日(日) 木星や土星、月のクレーターが見ごろ！他にベガやアルタイルなど。

星空観望会は、空が暗くなる頃から21時30分まで開催しています。(晴天時のみ実施)



7月24日(金/祝)～26日(日) おもしろ科学工作「虹色万華鏡」

受付 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料と材料費50円
事前予約 / 不要

分光シートを使って、いくつもの虹色の光が見える不思議な万華鏡を作ってみましょう！



8月1日(土)～30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(無料～300円)
事前予約 / 不要
注意事項 / 数量限定(期間の途中で終了する可能性あり)
工作は2時間以内でお願いします

ペットボトル風鈴

材料費 / 250円

傘の部分を自由に飾り付けするオリジナル風鈴



ランプシェード

材料費 / 250円

ミニライトのシェードを好みにデコレーション！

木の家の貯金箱

材料費 / 無料

ログハウスのような家の形をした貯金箱

モーターで走るアイデア工作

材料費 / 300円

持ち物 / ペットボトル(500ml) 1本

動物や乗り物など、好きな形にアレンジ自在



空き缶モーター自動車

材料費 / 300円

持ち物 / 空き缶(185g) 2本

車体は紙で自由な形に仕上げるモーターカー



ホームページに工作見本の写真を掲載しています。

8月12日(水) 流星特別観望会「ペルセウス座流星群を見よう」

受付 / 21:00～(終了予定 23:00)
参加費 / 無料
事前予約 / 不要
持ち物 / 敷物(レジャーシートやゴザ、毛布など)
上着、虫除けスプレーなど

館内は閉鎖いたします。

屋外での観望のみとなります。

天体望遠鏡での観望はできません。

トイレ・飲み物の自動販売機はご利用いただけます。

雨天・曇天の場合は中止いたします。



《お知らせ》

【天体望遠鏡製作教室(7月23日開催)】および【化石採集体験教室(8月9日開催)】は募集定員に達しましたので、『キャンセル待ち』での受付となります。

イベントにつきましては、イベントスペースの混み具合等によって、**参加者数を制限**したり、今後の市や全国状況によっては、**急きょ、中止となる可能性**もございます。ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

8月の休館日 3日(月)・11日(火)・17日(月)・24日(月)・31日(月)



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