

No.305



パオ★ だより

25th
Anniversary
綾部市天文館 PAO
SINCE 1995

2020年10月号

石ねこ達に 会いに来てネ!

《綾部市天文館 開館25周年記念》

白川一恵 石ねこ展

10月4日(日)~31日(土)

前回の開催から5年ぶりに石ねこ達の特別展示会を開催します! 今回の展示作品数は100点を超える規模で、しかも新作多数!!

ぜひ、石ねこ達に会いにお越しください。



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。
- ☆ ご入館時に代表者の方のお名前・ご連絡先等をお伺いしております。
- ☆ 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。

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/shakaikyoiku/tenmonkan/index.html>

10月の休館日: 5日・12日・19日・26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

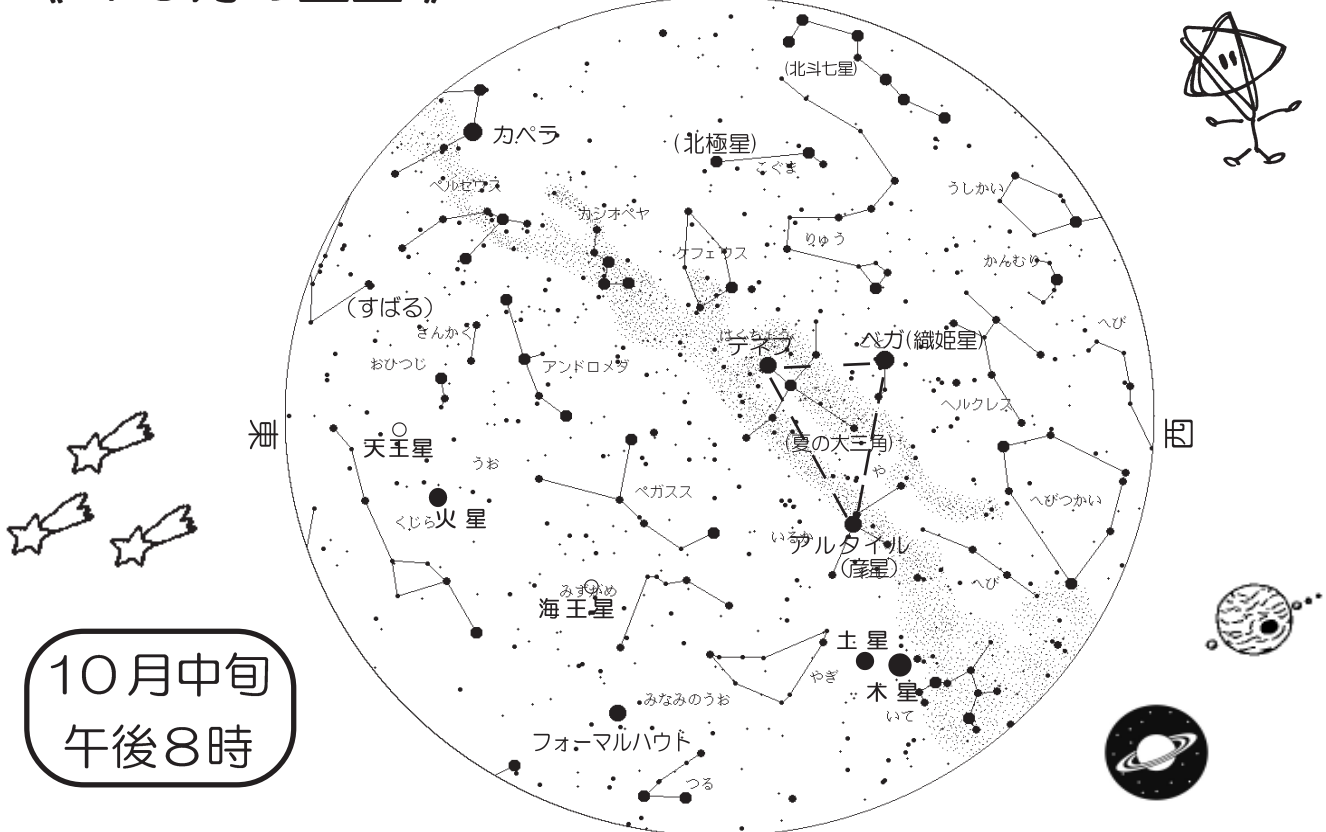
開館時間 / AM 9:00~PM 4:30 (火~木)

AM 9:00~PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

… 《 10月の星空 》 …

北



10月中旬
午後8時

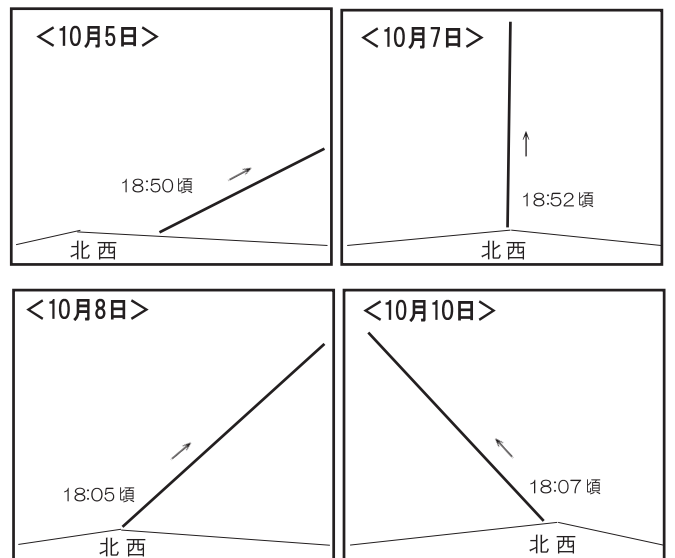
【10月のこよみと天文現象】

1日(木)	中秋の名月
2日(金)	○ 満月 (6時5分)
	水星が東方最大離角 (夕方の西空にある)
3日(土)	月と火星が近くに見える
6日(火)	火星が最接近
10日(土)	☾ 下弦の月
17日(土)	● 新月
23日(金)	☾ 上弦の月
	月と木星・土星が近くに見える
31日(土)	○ 満月 (23時49分)

【10月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
4日	5:55	17:40
11日	6:00	17:30
18日	6:06	17:21
25日	6:12	17:13

■国際宇宙ステーションの予報



【 10月の見どころ 】

- ◆ 1日が中秋の名月です。今年は、旧暦に閏月が入ったために遅めの中秋の名月となりました。
- ◆ 日の入の時刻が早くなってきます。少し前まで暑い日が続いていましたが、しばらくすると太陽が恋しくなるでしょう。
- ◆ 木星と土星がよく見えています。この2つが見える間隔が次第に狭くなっていきます。
- ◆ 10月初めの夕方、比較的見やすい国際宇宙ステーションの予報を右に紹介します。先の予報のため、時刻が少しずれる可能性があります。時間に余裕をもって観察してください。

copyright © REN, HASUI

宇宙の話

◆火星が最接近

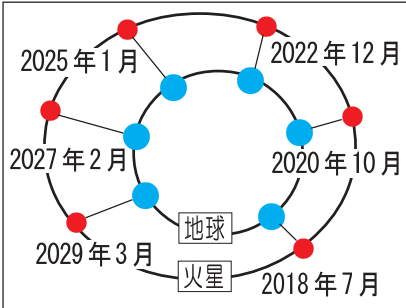
10月6日に火星が最接近します。

火星は、地球の1つ外側の軌道を回っています。火星の公転周期は約2年なので、約2年ごとに地球が火星を追いこすこととなります。その時に地球と火星が接近します。しかし火星の軌道は楕円形なので、火星が太陽に近い軌道にいる時に追い越すか、遠い軌道にいる時に追いつくかで接近の距離は大きく変わります。

前回の最接近距離(約5760万km)には及びませんが、今回も約6200万kmまで近づいたため、準大接近と言われています。火星の直径は地球の半分ほどしかないので、接近した時でないと表面の様相をよく見ることができません。前回はちょうど接近のタイミングで火星に大規模な砂嵐が発生したため、あまりきれいな模様を見ることができませんでした。



今回は前回よりも接近距離は遠いですが、南中高度が高いため、きれいに見られる可能性があります。10月下旬から年末までが見ごろです。



【地球と火星の接近位置】



前建と音本

おおつき かずや



◆お月見が2回

今年10月1日が中秋です。中秋の名月と合わせて見ると縁起がよいと言われる後の月(旧暦9月13日の月)は10月29日です。今年10月に2回お月見の日がやってきます。また、10月31日の満月は今年最小の満月です。10月は月にも注目です。

宇宙の日記念

全国小学生作文絵画コンテスト入賞者
テーマ:50年後の宇宙生活(綾市文藝会)

令和2年度の入賞者を発表します!

◆作文の部 《中学生部門》 (敬称略)

佳作・嶋村 和子

◆作文の部 《小学生部門》
(京都教育大学附属京都小中学校二年)

佳作・木村 耕大

(伊根町立本庄小学校六年)

素敵な作品をありがとうございました。作品は来年2月末まで館内に展示しています。

今月のおもしろ科学おもちゃ工作

からくり工作(ハロウィン・バージョン)

今月の工作は、先月に引き続きハンドルを回すと人形が上下に動く「からくり工作」を作ります。ただし、今月は「カム」という仕掛けを利用した工作になります。

デコレーションもハロウィン仕様をご用意!

10月17日と18日に工作コーナーで作ることができます。



10月17日(土)・18日(日)
《おもしろ科学おもちゃ工作》
受付: 10:00~16:00
参加費: 天文館入館料のみ
事前申込: 不要

10月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★2日(金)～4日(日) 木星や土星が見ごろ！他に海王星やガーネットスターなど。
- ★9日(金)～11日(日) 土星が見ごろ！他に海王星やガーネットスター、リング星雲など。
- ★16日(金)～18日(日) 海王星やガーネットスター、球状星団、リング星雲など。
- ★23日(金)～25日(日) 火星や月のクレーターが見ごろ！他に海王星やガーネットスターなど。
- ★30日(金)～11月1日(日) 火星や満月に近い月が見ごろ！他に海王星やガーネットスターなど。



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)

10月4日(日)～31日(土)

綾部市天文館 開館25周年記念

白川一恵 「石ねこ展」

参加費 / 入館料のみ
事前予約 / 不要

【制作】白川一恵さん

硬い石に描かれているのに、猫特有の柔らかな質感が表現され、そのギャップに驚かされます！

かわいい猫たちの様々なポーズや表情を石に描いた【石ねこ】の特別展示。3回目となる今回は、過去最多の100点を越える作品を展示いたします。



猫好きな方はもちろん！そうでない方も！

ぜひ、かわいい【石ねこ】たちに会いに来てください。

★★ 猫にちなんだ小物が作れる工作コーナーもご用意しています！ ★★

10月10日(土)・11日(日) 自由工作「ペーパークラフト飛行機」

受付 / 10:00～16:00

木の胴体に、厚紙の翼を貼り付け、好みの色を

参加費 / 入館料と材料費50円

塗って仕上げるオリジナル飛行機を作ります。

事前予約 / 不要

丁寧に翼などのパーツを切り分け、バラ

指導・協力 / 梅原 隆 さん

スよく貼り付けて、飛ばしてみましょ！



10月17日(土)・18日(日) おもしろ科学おもちゃ工作「からくり工作 (ハロウィーン・バージョン)」

受付 / 10:00～16:00

ハンドルを回すと、人形が動き出すからくり工作。

参加費 / 入館料のみ

今月は【カム】という機構を利用した工作です。

事前予約 / 不要

ハロウィーンデザインにデコレーションしてみましょ！

小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。



▽▲▽▲▽▲▽ 10月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽▲▽

10月4日(日)～31日(土)

ハロウィーンの飾り作り

参加費 / 入館料のみ

お菓子入れボックスや お部屋に飾れるミニ飾り♪

事前申込 / 不要

いろんなハロウィングッズを手作りしてみましょ！



10月の休館日

5日(月)・12日(月)・19日(月)・26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 ∞∞∞∞