

No.285



パオ★ だより



平成31年2月号

冬のパオで楽しめる いろいろな工作教室！

室内で楽しめる工作教室を毎週末、開催しています！
お天気の悪い冬の季節もパオで楽しんでくださいネ！！

自由工作「沖縄の凧【カーブヤー】作り」

2月23日(土)・24日(日)

参加費：入館料と材料費100円
事前申込：不要

受付時間：午後1時30分～3時

※小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。

日本各地には、その地方ごとに伝わるさまざまな形の凧があります。
今回は、沖縄地方に伝わる【カーブヤー】という凧を作る工作教室
を開催します。

凧あげで遊ぶのはもちろん、和風のインテリアとしても最適！
大人の方もぜひ、ご参加ください。



この他のイベントなど、詳細は4ページ“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」バス下車 徒歩3分)

TEL: 0773-42-8080 FAX: 0773-42-7877

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

2月の休館日：4日・12日・18日・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

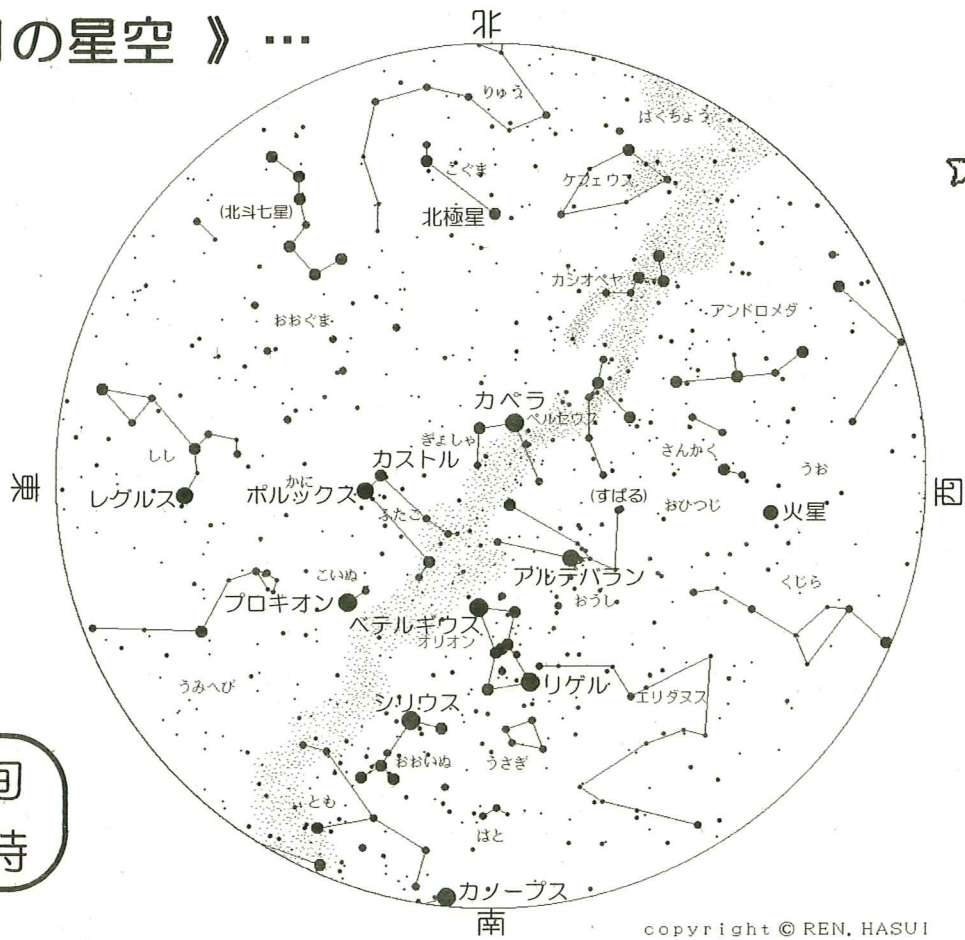
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 200円、小中学生 100円

… 《 2月の星空 》 …



2月中旬
午後8時

copyright © REN, HASUI

【2月のこよみと天文現象】

3日(日)	節分
4日(月)	立春
5日(火)	● 新月
13日(水)	☾ 上弦の月
20日(水)	○ 満月(今年一番大きい満月)
26日(火)	☽ 下弦の月
27日(水)	水星が東方最大離角(光度-0.4等)

【2月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
3日	6:56	17:30
10日	6:50	17:37
17日	6:42	17:44
24日	6:34	17:50

【2月の見どころ ～月とわく星～】

今、金星・木星・土星の3大わく星は、明け方の東の空で見ることが出来ます。特に金星は明けの明星みょうじょうと呼ばれ、徐々に明るくなっていく空の中でひと際、輝いています。

2月の初めと3月の初め、そのわく星たちに新月前の細い月が次々と近づきます。さらに2月中旬には、金星と土星が大接近します。19日明け方が一番近づいて見え、この日を境に金星と土星の高度が入れ替わります。

また2月の満月は今年一番大きく見える満月です。満月になる瞬間は20日午前0時54分、そして今年もっとも月が地球に近く時間が19日午後6時頃なので、19日夜から20日明け方にかけての月が今年一番大きく見える満月になります。

最も寒さ厳しく晴れる日も少ない時期ですが、明るい天体たちの現象ですので、チャンスがあればぜひ見てみてください。



【2月初め日の出40分前の南東の空】



【3月初め日の出40分前の南東の空】

宇宙の話



この星の寿命は終わりに近く、明るさが不安定で、55等星から11等星くらいまで明るさが変わる変光星です。今は8等星ほどの明るさで、望遠鏡などで見る事ができます。週末のパオの夜間観望会でもこの星を観察していただけます。



うさぎ座



◆うさぎ座の赤い星

オリオン座の南に『うさぎ座』があります。明るい星はありませんが、星図を参考に、オリオン座の南へ目を向けるとすぐに分かります。小さな星座ですが、うさぎ座には魅力的な星があります。

その星は、クリムゾンスターと言う赤い星です。赤い星というと、さそり座のアンタレスやオリオン座のベテルギウスが有名です。また、ガーンネットスターという、赤い宝石の名前がついた星もあります。どれも赤みを帯びた色に輝く星ですが、それらを望遠鏡で見ると真っ赤ではなくオレンジ色のような、明るい赤色という見え方です。ところがこの星はもっと赤みを感じます。

「クリムゾン」とは「深紅色」という意味です。この星はイギリスのハインドという天文学者が発見し、「ハインドの深紅色星」と呼ばれています。彼は、「まるで暗黒の視野の中の血のしずくのような」と表現したそうです。

親心

おおつき かずや



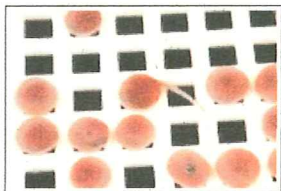
◆サケの赤ちゃんがいます

天文館入口に置いてある水槽の中に、生まれて間もないサケの赤ちゃんがいます。綾部サケ放流実行委員会が毎年行っている事業に協力し、1月5日に発眼卵を受け取り、飼育している真っ最中です。

水槽の水温は10℃少しあり、1月中旬ごろに卵から小さなサケが生まれました。生まれたばかりの今は、水槽の底にいます。しばらくすると元気に泳ぎ始めます。

3月10日頃に、そのサケを由良川に放流します。小さなサケは由良川を下り海まで行きます。その途中、鵜や大きな魚に狙われるでしょう。海へ出て、数々の試練が待っています。

かアラスカの海までの旅を乗り越え、数年後には、少しでも多くのサケが大きくなって由良川へ帰って来ることを願っています。



サケが生まれるところ

今月のおもしろ科学工作

ゴムの力で飛ばす紙とんぼ

今月の工作は、伸びたり縮んだり、自由自在の「ゴム」を使ったおもちゃを作ります。竹のかわりに紙とストローで竹とんぼ(紙とんぼ)を作り、羽に輪ゴムを取り付けます。ねじっても元に戻るゴムの性質を利用して、高く飛び紙とんぼを作ってみましょう！

2月9日から11日まで工作コーナーで作ることができます。



2月9日(土)～11日(月/祝)
＜おもしろ科学工作教室＞
 受付：10:00～16:00
 参加費：天文館入館料のみ
 事前申込：不要

2月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★1日(金)～3日(日) 天王星やシリウス、重星、散開星団、オリオン大星雲など。
- ★8日(金)～10日(日) 早い時間帯には月が観望できます！他に天王星やベテルギウスなど。
- ★15日(金)～17日(日) 月のクレーターが見ごろ！他に天王星やベテルギウス、重星など。
- ★22日(金)～24日(日) 天王星やシリウス、重星、散開星団、オリオン大星雲など。

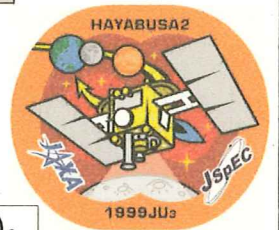
星空観望会は、空が暗くなる頃から夜9時30分まで開催しています。(雨天・曇天の場合は中止します)
観望室内は、外気とあまり変わらない気温となります。防寒対策をしっかりと整えてご来館ください。

2月2日(土)・3日(日) 自由工作「[はやぶさ2]のビニール凧作り」

受付 / 9:00～15:00
参加費 / 入館料と
材料費100円
事前申込 / 不要

いよいよ小惑星リュウグウへ降り立つ「はやぶさ2」のミッション成功を願って、はやぶさ2を描いた大きなサイズのビニールの凧を作って、大空高く、あげてみましょう！！

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



2月9日(土)～11日(月/祝) おもしろ科学おもちゃ工作教室

受付 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要

毎月、簡単に作れる科学おもちゃの工作教室を開催！月ごとに工作のメニューは変わるので、毎月いろんな科学工作が楽しめます！内容はパオだより(3ページ)に掲載しています！



2月16日(土)・17日(日) 自由工作「ちりめんのミニおひな様」

受付 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料と
材料費300円
事前申込 / 不要

3月3日は桃の節句！かわいらしい手づくりおひな様をお家に飾ってみませんか。ちりめんを使った着物を着せた、ミニサイズのひな人形を作ります。



2月23日(土)・24日(日) 自由工作「沖縄の凧[カーブヤー]作り」

受付 / 13:30～15:00
参加費 / 入館料と材料費100円
事前申込 / 不要

地方ごとにいろいろな形のある凧。今回は沖縄に昔から伝わる【カーブヤー】という形の凧を作ります。凧あげで遊ぶのはもちろん和風のインテリアにも！



持ち物 / 黒サインペン、絵の具セット

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。

▽▲▽▲▽▲▽ 2月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽▲▽

《パオの自由工作コーナー》
予約不要！材料費無料！
毎日ご利用いただけます！

ミニおひな様飾り作り

簡単！ぐにゃ凧作り

他にも空き箱や色紙などの材料をご用意しています。自由にいろんな工作が楽しめます！

2月の休館日 4日(月)・12日(火)・18日(月)・25日(月)