

No.236



パオ★ たよい



平成27年1月号

新年は 3日(土)から ^{たこ} 凧作り教室!

パオの工作教室であなただけのオリジナル凧を作って、
【由良川凧あげ大会(2月28日)】に参加してみませんか?



第9回 由良川凧あげ大会(予定)

開催日 : 平成27年2月28日(土) 午後1時から <アンパンマンの大凧もあがる!>

場所 : 綾部市第1市民グラウンド

参加費 : 個人 200円 団体 1,000円

(開催日等の内容については、変更される可能性もあります)

手作りの凧で参加しよう!入賞者には素敵な景品のほか、参加全員に参加賞もあるよ!!



年末年始の休館日

2014年12月29日(月)から2015年1月2日(金)まで休館いたします。
なお、12月28日(日)と1月3日(土)は午後4時30分で閉館いたします。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見るができます。
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/im/index-i.html>



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatry

〒623-0005 京都府綾部市里町久田21番地の8
TEL: 0773-42-8080 FAX: 0773-42-7877
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/>

1月の休館日: 12/29 ~ 1/2・5・13・19・26

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

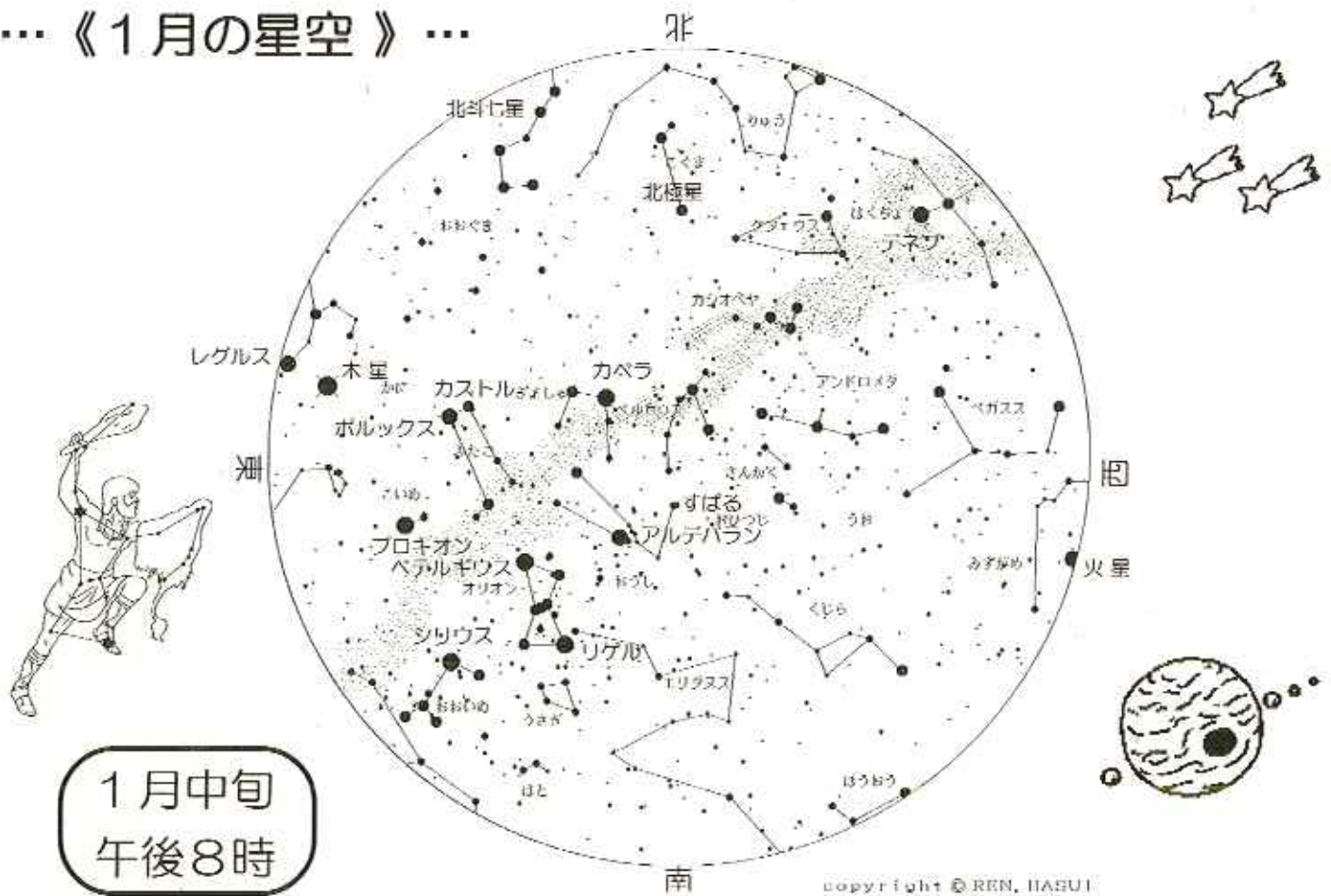
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は閉館します

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

…《1月の星空》…



1月中旬
午後8時

【1月のこよみと天文現象】

4日(日)	しぶんぎ座流星群が極大
5日(月)	☾ 満月
6日(火)	小寒
13日(火)	☾ 下弦の月
15日(木)	水星が東方最大離角
17日(土)	冬の土用の入り
20日(火)	☉ 新月、大寒
27日(火)	☾ 上弦の月

【1月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
4日	7:06	17:01
11日	7:06	17:07
18日	7:05	17:13
25日	7:02	17:20

【1月の見どころ】

寒さが厳しい時期ですが、夕方の日の入りの時刻は少しずつ遅くなっていきます。太陽の暖かさを、ありがたく感じる季節です。

夕方、西の空に一際明るく金星が見えます。金星が沈んでしばらくすると、東の空にこれまた明るい木星が昇ってきます。2月になると、この明るい2つの惑星を同時に見ることができます。(6月の終わりには、大接近します。)

22日の夕方、明るい金星と細い月が、右図のように並びます。また、この少し前、10日から13日頃には水星が金星の近くに見えます。

1月22日 <17時半過ぎ>





宇宙の話



◆2015年の天文現象

【皆既月食】

2015年の最も注目の天文現象は皆既月食です。昨年10月にあった皆既月食はご覧になられた方も多かったのではないのでしょうか？今年4月4日に皆既月食があり、欠け始めから食の終わりまで全てを見る事が出来ます。見られる時間帯は19時23時と見やすい時間ではありませんが、皆既時間は10分ほどしかなく短い皆既月食になります。ちなみに昨年は、皆既時間が1時間もありました。

【アルデバラン食】

今年から2018年までの間、おうし座の1等星アルデバランが月に隠される現象（アルデバラン食）がたびたび見られます。今年、綾部で見ることが出来るアルデバラン食は10月2日と11月26日になります。しかし、月が昇ってきた直後の低い空で見ることになり、またアルデバランが月に隠される瞬間はどちらも見ることが出来ませんが、双眼鏡などを使えばアルデバランが月から出てくるところを見ることが出来ます。来年以降には条件が良いものがいくつもありますので、そちらに期待しましょう。

【三大流星群】

毎年たくさん流れ星を見せてくれる三大流星群のうち、1月のしぶんぎ座流星群は満月近くの月があるために条件が良くありません。しかし、8月のペルセウス座流星群と12月のふたご座流星群は月明かりもなく観察するには最高の条件です。それぞれ8月13日と12月15日が極大日となっていますが、その前後の日もたくさん流れますので観察してみてください。

ありのまま

おおつき かずゆ



はいかがでしょうか。特にペルセウス座流星群は夏休み中なので、子どもでも気軽に流星観察を楽しめます。

◆パオパオクッキング

朝食やおやつに！米粉を使った蒸しパン

= 黒糖蒸しパン =

■材料 (プリン型 5個分)

- ・米粉 100g
- ・粉末黒糖 40g
- ・豆乳 100ml
- ・ベーキングパウダー 小さじ 1/2杯
- ・米油 大さじ 1杯
- ・重曹 小さじ 1/4杯
- ・チョコチップ 25粒

■作り方

- ①ボウルに米粉、黒糖、ベーキングパウダー、重曹を入れて混ぜる。
- ②豆乳を加えて、全体が均一になるように混ぜる。(持ち上げた時、リボン状になめらかに落ちるくらいの固さが目安。熱した時、表面が割れたようになり美味しく見えます。)
- ③米油を加え、さらに混ぜる。(米粉には米油がピッタリ！)
- ④プリン型に紙カップを敷き、その中に生地を5等分(約50g)して入れる。その上にトッピング用チョコチップ5粒を飾る。
- ⑤フライパンに2cmほど水を張り、沸騰させる。火を止め、④を並べたタを置いて再び火をつけ、中火で10分ほど蒸す。(竹串を刺して、何も付いてこなければ出来上がり！)

「ふっくら！」冷めると「もっちり！」
さすが、米粉のパワ～！！

はてなの答え

答えは、自由工作コーナーに置いてある穴あけパンチの柄でした。自由工作コーナーでは、いろんな材料や道具を準備しています。自由に工作を楽しんで、出来上がった作品は持って帰って家に飾ってくださいね。1月と2月は、風を作る材料も用意しています！



はてな？何だろう？

左の写真は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、それは何でしょう？答えは天文館で探してください。



★お帰りの時に受付で答えを言ってくれた方に記念品をプレゼント！

むずかしさ ★☆☆

☆☆★ 自由工作コーナー 1月&2月限定メニュー 《簡単!ぐにゃ風作り》 1月3日(土)~3月1日(日) 材料費無料! 予約不要! 毎日開催! 毎日開催! 毎日開催! 予約不要! 予約不要! 予約不要!

月	火	水	木	金	土	日
12/29 (休)	12/30 (休)	12/31 (休)	1 (休)	2 (休)	3 (工作)	4 (工作月★)
5 (休)	6	7	8	9 (★)	10 (工作★)	11 (工作★)
12 (工作)	13 (休)	14	15	16 (★)	17 (工作★)	18 (工作★)
19 (休)	20	21	22	23 (★)	24 (工作月★)	25 (工作月★)
26 (休)	27	28	29	30 (月★)	31 (工作月★)	2/1 (工作月★)

(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館(晴天時は天体観望会) (月) 観望会で月が観察できる日
 (工作) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

12月20日(土)・21日(日) 工作教室「手作りクリスマスリース」

開始時間 / 14:00~ (14時までに ご入館ください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料と材料費500円 本物の葉っぱを使って、本格的なクリスマスリースを作ってみよう! 玄関のドアにも飾れる大きなサイズです。
 事前申込 / 必要 (お電話にてお申し込みください)



12月23日(火/祝) 自由工作「キャップ・スタンプ」

受付時間 / 10:00~16:00 (16時までに ご入館ください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料のみ ペットボトルのキャップを使って、手作りのハンコを作ってみよう!
 事前申込 / 不要 今年の年賀状はオリジナルスタンプで飾ってみては?
 持ち物 / ペットボトルのキャップ (キャップ1個でスタンプ1個を作ります。何個か持ってきてください。)



12月27日(土)・28日(日) 自由工作「ミニサイズのお正月飾り」

受付時間 / 10:00~16:00 (16時までに ご入館ください) 小学生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料のみ サイズはミニだけど、わらわ竹、笹など自然の材料を使って、
 事前申込 / 不要 本物のしめ縄飾りや門松を作ってみよう!



1月3日(土)・4日(日)・10日(土)・11日(日)・12日(月/祝) 自由工作「本格派!和風(わだこ)作り」

受付時間 / 9:00~15:00 (15時までに ご入館ください) 持ち物 / 絵の具セット、黒サインペン
 参加費 / 入館料と材料費200円 指導 / 《綾部の風作り名人》梅原隆さん
 事前申込 / 不要 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 和紙と割り竹で、本格的な和風を作ります。風には好きな絵や文字を描いていただきます。



1月17日(土)・18日(日) 自由工作「ヒツジ年!千支風作り」

受付時間 / 9:00~15:00 (15時までに ご入館ください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料と材料費100円 千支にちなんで、ヒツジをモチーフにした
 事前申込 / 不要 大きなサイズのビニール風を作ります。



1月24日(土)・25日(日) 自由工作「つなげて揚げよう!未の連風(れんだこ)作り」

受付時間 / 9:00~15:00 (15時までに ご入館ください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料と材料費100円 5枚の風をつなげて揚げる【連風】を作ってみよう!
 事前申込 / 不要 縁起物の千支『ひつじ』の風を作ります。



1月31日(土)・2月1日(日) 自由工作「ロケット型のビニール風作り」

受付時間 / 9:00~15:00 (15時までに ご入館ください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴をお願いします。
 参加費 / 入館料と材料費100円 ロケットの形をしたビニール風を作ります。
 事前申込 / 不要 大空高く、揚げよう!!



☆☆★ 自由工作コーナー 1月&2月限定メニュー 《簡単!ぐにゃ風作り》 1月3日(土)~3月1日(日) 材料費無料! 予約不要! 毎日開催! 毎日開催! 毎日開催! 予約不要! 予約不要! 予約不要!