

No.212



パオ★ だより



平成25年1月号

正月3日から凧作り！

1月は週替わりでいろんな凧の工作ができます。

‘コタツにみかん’ もいいけれど、
手作り凧をあげて寒さを吹き飛ばそう！

1月19日(土)・20日(日)
工作教室 <家族で作ろう！連凧作り>



第7回 由良川凧上げ大会 今年も開催！！

開催日：平成25年2月16日(土) 午後1時から
(受付開始：午後0時30分から)

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



<アンパンマンの大凧もあがるよ！>

年末年始の休館日

2012年12月28日(金) から2013年1月2日(水) まで休館いたします。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(ET-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 Observatory

〒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：1・2・7・15・21・28日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

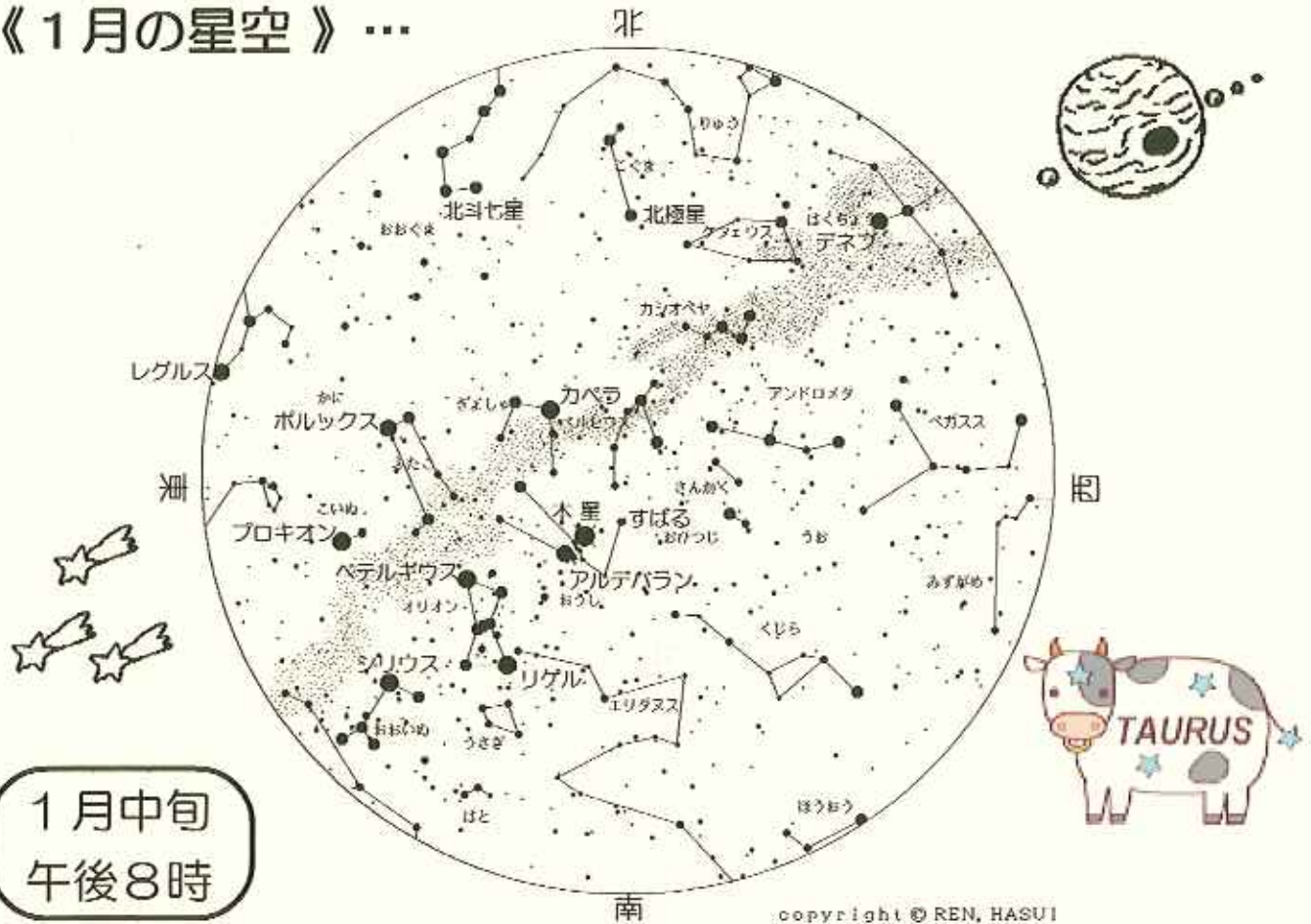
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《1月の星空》 …



1月中旬
午後8時

copyright © REN, HASUI

【1月のこよみと天文現象】

【1月の日の出・日の入 (緯部)】

1日(火)	リニア彗星が見ごろ (5~6等級)
3日(木)	しぶんぎ座流星群が極大 (条件:悪)
5日(土)	☾ 下弦の月
12日(土)	● 新月
19日(土)	☽ 上弦の月
20日(日)	大寒
22日(火)	月が木星の南0°30'
27日(日)	○ 満月

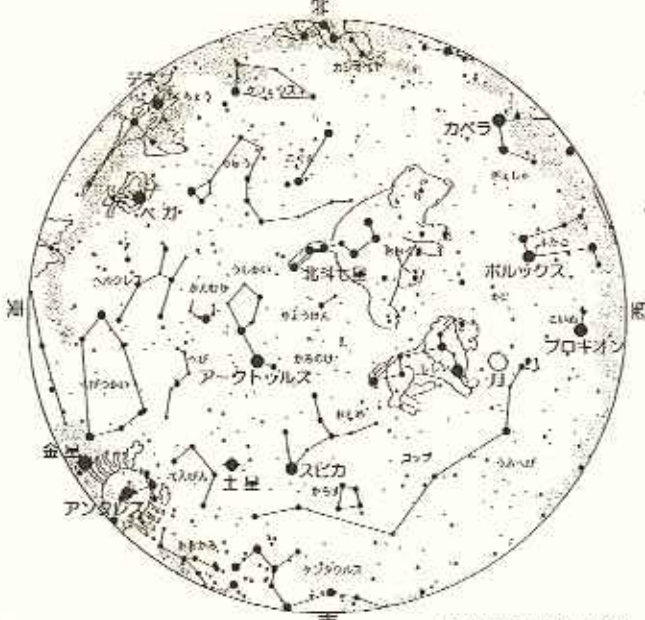
日	日 出	日 入
1 日	7 : 06	16 : 59
6 日	7 : 07	17 : 03
13 日	7 : 06	17 : 10
20 日	7 : 04	17 : 16
27 日	7 : 00	17 : 24

【1月の見どころ】

2013年の初日の出を見るために早起きをされた方は、晴れていれば右の図のような星空を見ることができます。

西の空には明るい月があり、東の空やや南よりには金星が輝いています。金星の、向かって右上の方向には土星もあります。月の向こう、西の空には冬の星座が沈みかけ、東の空にはもう夏の星の織姫星《こと座のベガ》も見えています。

6時半頃には空が明るくなって、明るい星しか見えなくなり、やがて月と金星だけになるでしょう。金星も見えなくなりしばらくすると、いよいよ日の出となります。



(2013年1月1日6時ごろ)

copyright © REN, HASUI



宇宙の話



◆2013年は当たり年になるか!?

去年(2012年)は金環日食(残念ながら綾部では部分日食でした)や金星の太陽面通過やなど超豪華な天文現象がたくさんあって、とても楽しめた年でした。今年も、確実に超目玉的な天文現象は無いですが、明るくなりそうな彗星が2つあります。

《パンスターズ彗星》

3月10日に太陽に近づいた後、3月下旬から4月にかけて明るい彗星となつて肉眼でも見えるくらい明るくなる可能性があります。

夕方方の西の低空に見えるので、少し見難いかもしれませんが、西の空が開けたところで見るのがいいでしょう。

4月中旬以降は北の空に移動し一晩中見えるようになりますが、彗星の明るさも暗くなるので、春休み中がパンスターズ彗星を見るにはちょうど良いと思います。

《アイソン彗星》

年末にはアイソン彗星が肉眼でも見える明るさになると予想されています。

11月29日に太陽に近づきますが、なんと太陽の表面をかすめるように通過します。太陽を通過する時に消滅しなければ、12月には明け方の空で見えるようになります。その時は凄く明るい大彗星になると期待されています。

彗星は予想通りに明るくならないことも多いので、過度の期待は禁物ですが、どちらの彗星も肉眼ではっきり見える程度には明るくなって欲しいですね。

こわい？

おおつき かずや



《彗星以外では》

8月に1等星のスピカが月に隠されるスピカ食。4月に部分月食、12月に水星が月に隠される水星食がありますが、どれも低空で条件は良くありません。

5月27日前後には水星、金星、木星が日没直後の西の空に集まって見えます。とても目を引くので注目して見てみましょう。

◆パオパオクッキング

冬休みに家族で作ってみよう!

お正月のおせち料理もおいしいですが、甘いものが欲しくなったら、簡単にできちゃうこんなケーキはいかがでしょう!

= 柿のパウンドケーキ =

- 材料(16cm型 3本分)
 ホットケーキミックス 200g
 バター かマーガリン 80g
 卵 3個
 砂糖 80g
 牛乳 大さじ2杯
 柿 (少しやわらかいもの) 皮をむいて種を取って150g (いちょう切りにする)

■ 作り方

- ① ボールにバター、砂糖をクリーム状になるまで練り、割りほぐした卵を少しずつ加えて、よく混ぜ合わせる。
- ② ①にホットケーキミックスと牛乳を加えて、よく混ぜ、柿を加えて混ぜ合わせる。
- ③ 3つの型に入れ、180℃のオーブンで35~40分ほど焼く。



はてなの答え

先月の問題「写真の物は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、これは何でしたか?」

答えは、今年の9月に展示室内に設置された「大型万華鏡」の土台部分でした。

この作品は、舞鶴市の秋田さんからお借りして展示しております。

両方から顔をのぞかせて遊んでみてくださいませ。



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!



☆☆ いんぷおめいしょん ☆天文館☆ いんぷおめいしょん ☆☆
1月

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

(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) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

◆◆◆ 第7回 由良川 上げ大会 2月16日(土) 開催決定! 手作りの風で参加しよう!

◆◆◆ 12月の自由工作は「クリスマス」のミニ飾り 12月24日(月)まで開催

12月22日(土)・24日(月/祝) 自由工作「クリスマスツリーの小物入れ」

時間 / 10:00~16:00(随時受付) パーティーにお菓子を入れたり、お部屋の飾りにもなるツリー型の小物入れを作ります。
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要



12月23日(日) クリスマスのお楽しみコンサート

時間 / 14:00~ クリスマス・イブの前日にお届けする、子どもから大人まで楽しんでいただける「歌」と「語り」のコンサートです。ぜひ、ご家族でお楽しみください。
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要 出演 / 原田 紗枝 さん



12月26日(水)・27日(木) 自由工作「お正月のミニお飾り」

時間 / 10:00~16:00(随時受付) わらや生の竹、笹などを使って、小さなしめ縄飾りや門松を作ります。
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要



1月3日(木)~6日(日) 自由工作「本格派!和風(わだこ)作り」

時間 / 9:00~15:00(随時受付) 持ち物 / 黒マジック、絵の具
参加費 / 入館料と材料費200円 指導 / <綾部の凧作り名人> 梅原 隆 さん
事前申込 / 不要 和紙と竹ヒゴで、本格的な和凧を作ります。凧には好きな絵や文字を描いていただけます。



1月12日(土)~14日(月/祝) 自由工作「巳年!へび凧作り」

時間 / 9:00~15:00(随時受付) 干支にちなんで、へびをモチーフにしたビニール凧を作ります。
参加費 / 入館料と材料費100円
事前申込 / 不要



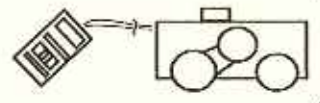
1月19日(土)・20日(日) 工作教室「家族で作ろう!連凧(れんだこ)作り」

時間 / 14:00~ 指導 / <綾部の凧作り名人> 梅原 隆 さん
参加費 / 入館料と材料費200円 小さな凧を何枚もつなげる「連凧」を作ります。お一人でも参加できますよ!
事前申込 / 必要



1月26日(土)・27日(日) 工作教室「リモコン自動車」

時間 / 14:00~ リモコンで操作するモーターカーを作ります。
参加費 / 入館料と材料費500円 上手に運転できるかな!?
事前申込 / 必要



▽▲▽▲▽▲▽ 1月の自由工作×ニュー ▽▲▽▲▽▲▽

1月3日(木)~2月28日(木) 時間 / 10:00~16:00 (随時受付) **簡単!ぐにゃ凧作り**
参加費 / 入館料のみ 小さなお子さんでも簡単に作れるビニール凧を作ります。
申込み / 不要 簡単にできるうえに、よく揚がりますよ~!

