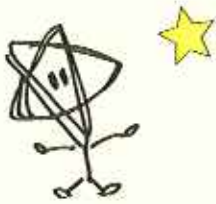


No.214



# パオ★ だより



平成25年3月号

## 手作り凧たちの共演！



2月16日に開催された「第7回由良川凧上げ大会」の様子。  
空いっぱい、様々な凧が舞い上がりました。

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/>

3月の休館日 : 4・11・18・21・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

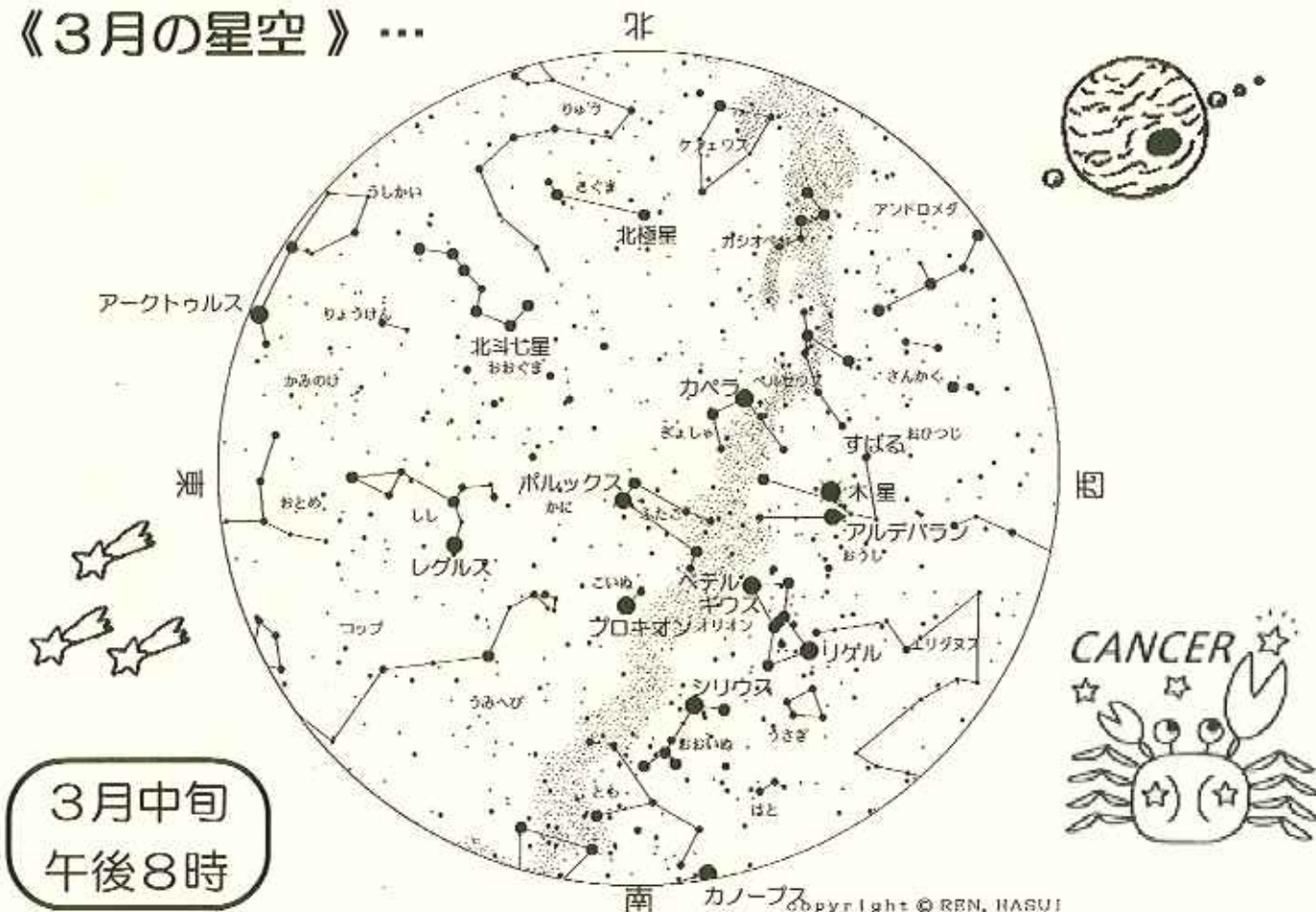
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

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

# … 《3月の星空》 …



3月中旬  
午後8時

## 【3月のこよみと天文現象】

5日(火)	☾ 下弦の月
10日(日)	パンスターズ彗星が近日点通過
12日(火)	● 新月
20日(水)	☽ 上弦の月、春分
27日(水)	○ 満月

## 【3月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
3日	6:25	17:57
10日	6:16	18:03
17日	6:06	18:09
24日	5:56	18:15
31日	5:46	18:20

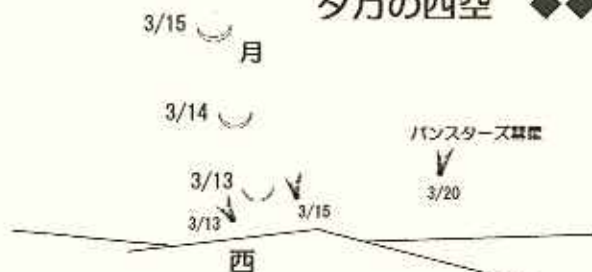
## 【3月の見どころ】

20日が春分の日、いよいよ春です。上の星図のように、北斗七星が北東の空に見えています。これから秋の初め頃まで、宵の時間帯に見ることができます。

12日の新月を過ぎた夕方西空に見える月は、右の図のようにお茶碗のように上が開いて見えます。話題のパンスターズ彗星も、西の空の低い所にあります。

それから、18日の夕方、空の高い位置、月と木星が近くに見えます。近くにはおうし座のアルデバランも見えています。

## ◆◆ 3月13・14・15日 夕方の西空 ◆◆



## ◆◆ 3月18日 月と木星 ◆◆





# 宇宙の話



## ◆パンスター彗星接近!

昨年から話題になっている、パンスター彗星が3月中頃から見頃になります。

平成23年6月に発見されたパンスター彗星ですが、昨年中の予想では3月頃には、マイナス1等級ぐらいの明るさになるといわれていました。しかし、今年になって順調に明るくならず、今では最大でも3等級ほどの明るさにしかならないとの予想になってきました。

パンスター彗星は、3月15日頃から日没後の西の空、低い所にあります。日没後30分ぐらいで高度10度ほどですので、地平線から、腕をいっぱい伸ばしたゲロンコツの幅ぐらい上のところにあります。4月の中旬までは、同じ位の高さにあって徐々に北へ移動していきます。

予想どおり3等級の明るさがあったことが十分に暗ければはっきりと肉眼で見ることができるとは、薄明中の低空で探さなければならぬので、双眼鏡がないと見つけるのは難しいでしょう。

2月に水星を見つけた人は同じ場所です。同じ要領で探すことができるので、一度探してみてください。水星が見えていた場所より北(右)側を探すと見つけやすいと思います。

今回のパンスター彗星は残念な結果になるかも知れませんが、年末から来年にかけてはアイソン彗星が明るくなりそうですので、こちらに期待しましょう。

## キター(°v°)ー!!

おおつき かずや



## ◆隕石を触ってみよう!

2月15日、ロシア国内に隕石が落下し、衝撃的な映像がニュースで流れました。綾部市天文館にも、宇宙から落ちてきた本物の隕石の展示があり、手で触ることもできます。隕石の重さを実感してみてください。

## ◆パオパオクッキング

テニッシュパンが卵の替わり!

コンビニやスーパーで売っている商品がおしゃれに変身!いつものパンとスープの食事を、ひと工夫でかわいくアレンジ!!

### = テニッシュパンのクリームカツ =

#### ■材料

- ・テニッシュパン 1個 (背が高いほどよい)
- ・カップ入りのクリームポタージュ 1個
- ・ピザ用とろけるチーズ 適量

#### ■作り方

- ①パンの底に穴を空けないよう中身をくり抜き、くり抜いたパンは小さく刻む。
- ②カップのクリームポタージュに規定量より少なめの湯を注ぎ、柔らかくなれば小鍋に移し、刻んだパンを加えて煮詰める。
- ③汁気がなくなれば、①のパンに②を入れてチーズを盛り、250℃のオーブンで5分焼く。



## はてなの答え

答えは、ホワイエのショーケース内に展示してありますお雛様人形の髪飾りでした。ちりめんを使い、上品な雰囲気ので、漂うお雛様です。パオでは雛飾りの自由工事を3月3日まで開催しています。



先月の問題「写眞の物は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、これは何でしょう?」

## 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 ☆☆☆

3月

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

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

▽▲▽▲▽▲▽ パンスタース彗星 接近中! 特別企画 ▽▲▽▲▽▲▽

- ☆ 特別企画① 天体教室「パンスタース彗星の見方」 彗星の観察方法などについて詳しく解説します。  
 ◇開催日時/毎週土・日曜日および祝日 13:30~ ◇参加費/入館料のみ ◇事前申込/不要
- ☆ 特別企画② 特別観望会「パンスタース彗星を見よう!」 双眼鏡等を使い、屋外で彗星を観察します。  
 ◇開催日時/3月9日(土)~31日(日) 金・土・日曜日(平日は天候等の条件により不定期に開催) 日没直後の時間  
 ◇参加費/入館料のみ ◇事前申込/不要 \*晴天時に実施 彗星の明るさにより、見えない場合もあります。

3月2日(土)・3日(日) 自由工作「なかよし おひな様飾り」

受付時間 / 10:00~16:00(随時受付) 牛乳パックと色紙を使って、お内裏様とお雛様が横に並んだお雛様飾りを作ります。



3月9日(土) 「春の鳥を観る会」と「うぐいす笛作り」

時 間 / 9:00~12:00 (鳥を観る会) 天文館から八田川・由良川沿いの道を散策しながら、野鳥たちの観察をします。  
 14:00~ (うぐいす笛作り) 午後からはうぐいす笛の工作をします。  
 参加費 / 入館料のみ  
 事前申込 / 必要  
 講師 / 田子 穂 さん(日本野鳥の会会員)  
 ※小学生以下の方は保護者同伴でお願いします。  
 ※「午前のみ」や「午後のみ」の参加も可能です。  
 ※午前・午後とも参加される方は、お弁当をご持参ください。



3月10日(日) 自由工作「すだれ編み」

受付時間 / 10:00~16:00(随時受付)  
 参加費 / 入館料のみ 壁掛けとして飾れる  
 事前申込 / 不要 ミニすだれを作ります。



3月16日(土)・20日(水/祝) 工作教室「簡単プラネタリウム」

時 間 / 14:00~  
 参加費 / 入館料と材料費800円  
 事前申込 / 必要



3月17日(日) わくわく科学教室「静電気と遊ぼう!(びりりん)」

時 間 / 14:00~  
 参加費 / 入館料と材料費50円 柘田先生の科学教室第2弾!!  
 事前申込 / 不要 今回はビリビリ!パチパチ!と静電気で遊びます。  
 講師 / 柘田 辰 幸 先生 はらはらドキドキ、そして大爆笑の実験の連続です。



3月23日(土) 工作教室「リモコン自動車」

時 間 / 14:00~  
 参加費 / 入館料と材料費500円 リモコン操作で動き回る自動車を作ります。  
 事前申込 / 必要 自動車に仕上げなくても、動物などにもできますヨ。  
 持ち物 / 小さいプラスドライバー ※小学生以下の方は保護者同伴でお願いします。



3月24日(日) 自由工作「落ち葉と鳥のアートポストカード」

受付時間 / 10:00~15:00(随時受付) かわいらしい小鳥の  
 参加費 / 入館料と材料費100円 素敵なアート絵葉書を作ってみませんか。  
 事前申込 / 不要  
 講師 / 田子 穂 さん(日本野鳥の会会員)

3月30日(土)・31日(日) 自由工作「空気ロケット」

受付時間 / 10:00~16:00(随時受付)  
 参加費 / 入館料のみ 空気ので飛ばす紙ロケットを作ります。かっこいい発射台も作っちゃおう!!  
 事前申込 / 不要