

No.225



パオ★ だより



平成26年2月号

手作りの凧で参加しよう！ 2月22日（土） 第8回 由良川凧上げ大会



手作りの凧をお持ちでない方は、パオの凧作り教室で
世界にたったひとつのオリジナル凧を作ってみませんか？

工作教室や凧上げ大会の詳細は4ページのインフォメーションを
ご覧ください。



《アンパンマンの大凧もあがる！》

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-T)からも見ることができます。
<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/>

2月の休館日：3・10・12・17・24日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

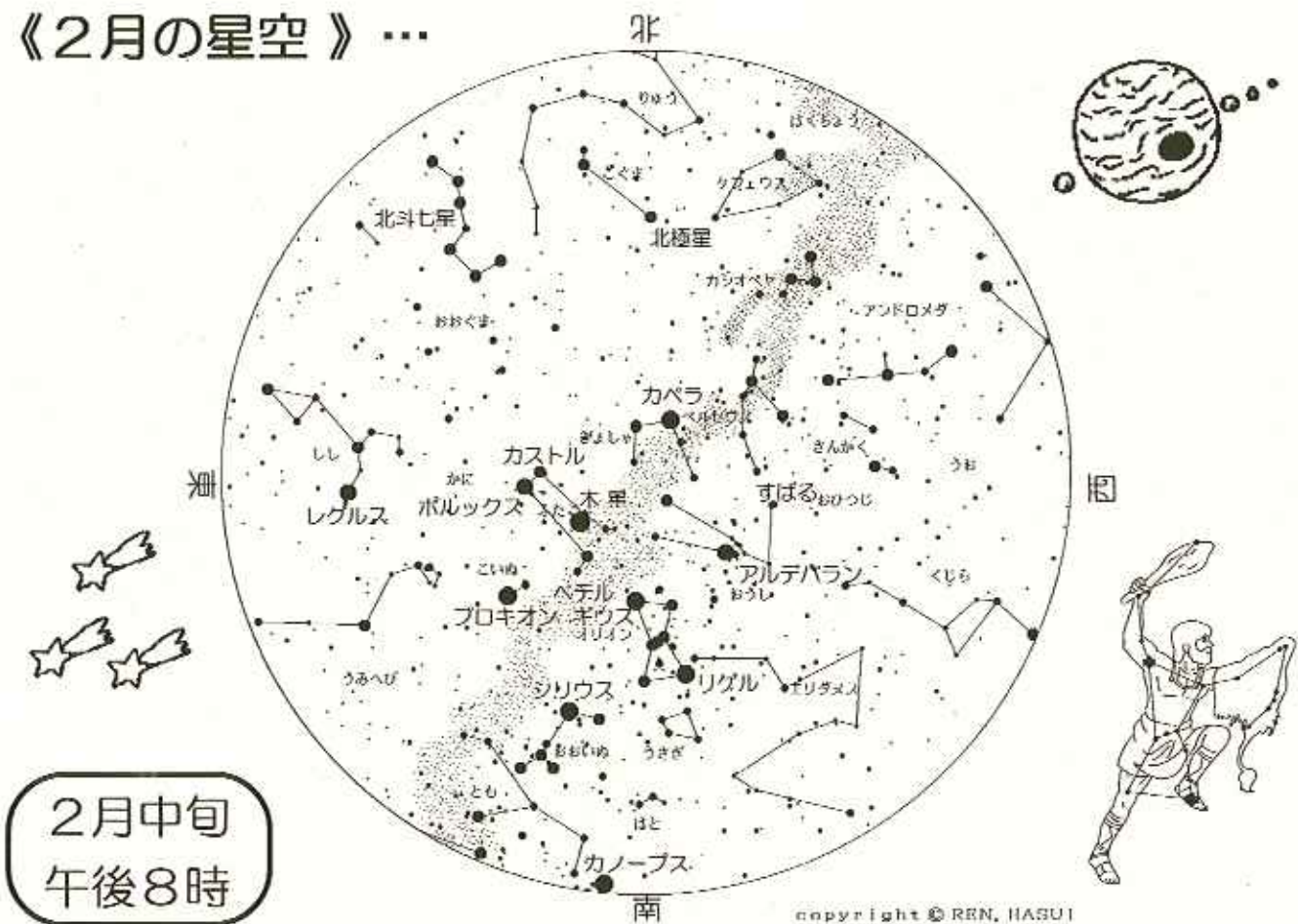
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館しません

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月のこよみと天文現象】

4日(火)	立春
7日(金)	☾ 上弦の月
15日(土)	☽ 満月 金星が最大光度 (光度 -4.6等)
19日(水)	雨水
23日(日)	☾ 下弦の月

【2月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
2日	6:56	17:29
9日	6:50	17:36
16日	6:43	17:43
23日	6:35	17:50

【2月の見どころ】

2月の初めは、夕方の西空に水星が見ごろです。水星は、太陽の一番近くを公転する惑星ですので、「見ごろ」と言っても太陽に近く簡単に見える星ではありません。太陽に近い、ということは夕方の西空の低い位置にあるということになります。

2月1日、その水星の近くに細い月が並びます。

その後、月は毎日太くなりながら、空に見える場所が東へと移動していきます。2月11日には、明るい木星の近くになります。明るい星と月が並んで見える景色は目を引きま。

2月1日~2日 夕方 (18:10頃) の西空



2月11日 夕方は東の空 高い位置に見える





宇宙の話



◆衛星の動きが分かる「木星」

夕方過ぎて暗くなった時間帯の東の空に、他の星たちよりも、ひときわ明るく輝いている星に気が付かれた方は多いと思います。昨年末の同じような時間帯には、反対の方角の西の空に、とても明るい星がありました。

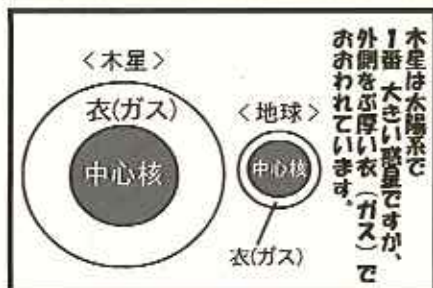
「西にあった星が、東に移動したのですか？」という質問をお受けしたことがあります。年末の西の空に見えていた星は《金星(宵の明星)》、今月、東の空に見えている星は《木星》です。金星が「宵の明星」から「明けの明星」へと変わり夕方過ぎに見えなくなつた時期に、たまたまタイミングよく木星が見えだす時期と重なつたという訳です。星たちが織りなす偶然の産物だつたんですね。

その《木星》が、これから見ごろの時期を迎えます。望遠鏡で見ると、星の縞模様や木星の周りを回る4つのガリレオ衛星もよく見えるため、夜間観望会ではとても人気の高い惑星です。

ほとんどの天体は望遠鏡で見ても動きや変化があまり見られませんが、木星は衛星が木星の周りを回っている動きがわかる珍しい天体です。たとえば、それまで見えていた衛星が木星と重なってしまえば見えなくなつたり、逆に、木星で隠れて見えなくなつたりする様子が出てきて見えるようになります。さらに、衛星の影が木星に映り、黒いホク口の様に見える、木星

宇宙ママの ゆううつ

おおつき かずや



の上を動いていくのがわかる時もあるなど、刻々と変わっていく姿を観察できるとも面白い天体です。木星は6月くらいまで観察できますが、この時期の夜の観望会はとても寒いので、暖かい格好をして、じっくりと木星観察を楽しんでみませんか。

◆パオパオクッキング 簡単！お手軽にケーキ作り！

今月のレシピは、炊飯器を使って、とっても簡単に作るチョコケーキです。チョコの代わりにココアを使用するので、面倒な湯煎もナシ！ぜひ、チャレンジしてください。

＝ 楽々チョコケーキ ＝

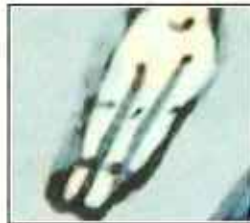
- 材料(炊飯器1個分)
ホットケーキミックス：200g 卵：1個
ミルクココア：50g 牛乳：150cc
麦チョコ：20g (なくてもOK)
生クリーム・ケーキ用カラフルシュガー：適量

- 作り方
①炊飯器にバターかマーガリンを塗っておく。
②ホットケーキミックス・ミルクココア・牛乳・卵・麦チョコを混ぜ合わせ、炊飯器に入れて炊く。
(串で刺して、ドロっとしたものが付けば、再度、炊いてください。)
③炊ければ、取り出して冷まし、泡立てた生クリームで飾り、カラフルシュガーをまぶす。

*炊飯器で楽々ケーキが作れちゃう！
*バレンタインにいかが!!

はてなの答え

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



答えは、ホワイエに展示している風に描かれた綾部の鳥「イカル」の足の部分でした。表紙のページでもご紹介しています通り、2月22日(土)に今年で8回目を迎える『由良川風上げ大会』が開催されます。パオの風作り教室で作った手作り風で、ぜひ、参加してくださいネー！

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、それは何でしょうか？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！



難易度 ★★☆☆



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

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

2月1日(土)・2日(日) 自由工作「本格派!和凧(わだこ)作り」
2月15日(土)・16日(日)

受付時間 / 9:00 ~ 15:00 (時間中、随時受け付け) 持ち物 / 黒サインペン、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 和紙と割り竹で、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きます。



2月8日(土)・9日(日) 工作教室「みんなで作ろう!ウマの連凧(れんだこ)作り」

開始時間 / 13:30 ~ 今年の干支《ウマ》をモチーフにした小さいサイズの
 参加費 / 入館料と材料費200円 ビニール凧を4枚つなげて「連凧」を作ります。
 事前申込 / 必要



2月8日(土) 凧作り名人の「凧あげ教室」

開始時間 / 13:00 ~ 15:00 会場 / 由良川花庭園 指導 / 梅原 隆 さん
 参加費 / 無料 【綾部の凧作り名人】が糸目の調整の仕方などを、実際に凧を揚げながら解説・
 事前申込 / 不要 指導いたします。お持ちの凧を持参して、ぜひご参加ください。
 ※ 雨天の場合は、9日(日)に延期となります。

2月11日(火/祝)・23日(日)・3月1日(土) 自由工作「にこにこおひな様」

受付時間 / 10:00 ~ 16:00 (時間中、随時受け付け)
 参加費 / 入館料のみ 3月3日は桃の節句【ひな祭り】ですネ。紙コップと色紙を
 事前申込 / 不要 使って卓上に飾れるサイズのひな人形を作ります。



2月22日(土) 第8回由良川凧上げ大会

時間 / 13時開会 (12時受付開始) 手作りの凧ならどんな凧でも参加
 場所 / 綾部市第1市民グラウンド できます。楽しい凧で空をいっぱい
 参加費 / 200円 (凧1つにつき) いにしよう! 見学も大歓迎!!

*できるだけ、2月16日までに参加申込みをお願いします。(飛び込み参加も可能です)
 *小学生以下は保護者同伴でご参加ください。(参加賞やぜんざいのサービスあり!)

主催: 由良川凧上げ大会実行委員会



3月2日(日) 早春のうたごえコンサート ~ あなたの心に 小さな花を ~

開始時間 / 14:00 ~ 童謡・唱歌・懐かしい昭和歌謡などを映像とともにお送りする
 参加費 / 入館料のみ ピアノコンサートです。
 事前申込 / 不要 皆さんも、一緒に唄ってください。



▽▲▽▲▽▲▽ **2月限定の自由工作メニュー** ▽▲▽▲▽▲▽

時間 / 10:00 ~ 16:00
 (随時受付)
 参加費 / 入館料のみ
 申込み / 不要

簡単! <に>ゃ凧作り

ミニおひな様飾り作り

《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!
 他にもいろんな工作が楽し
 めますヨ。

