

No.238



パオ★ だより



平成27年3月号

いろいろな工作 楽しめます！

3月3日は“ひな祭り”ですネ♪
2月の自由工作では、お内裏様とお雛様のかわいい小物入れを作りました。

【2月の工作の様子】



自由工作 【おひな様のお菓子ボックス】 3月1日(日) 10:00～16:00

他にも、『簡単！望遠鏡作り』教室などいろいろなイベントを企画しています！
詳しくは4ページのインフォメーションをご覧ください。

【パオの夜間観望会】

金・土・日曜 夕方～午後9時30分
毎週開催！予約等は不要です！



夜間観望会では
木星が見ごろですよ！

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 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/>

3月の休館日：2・9・16・23・30日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

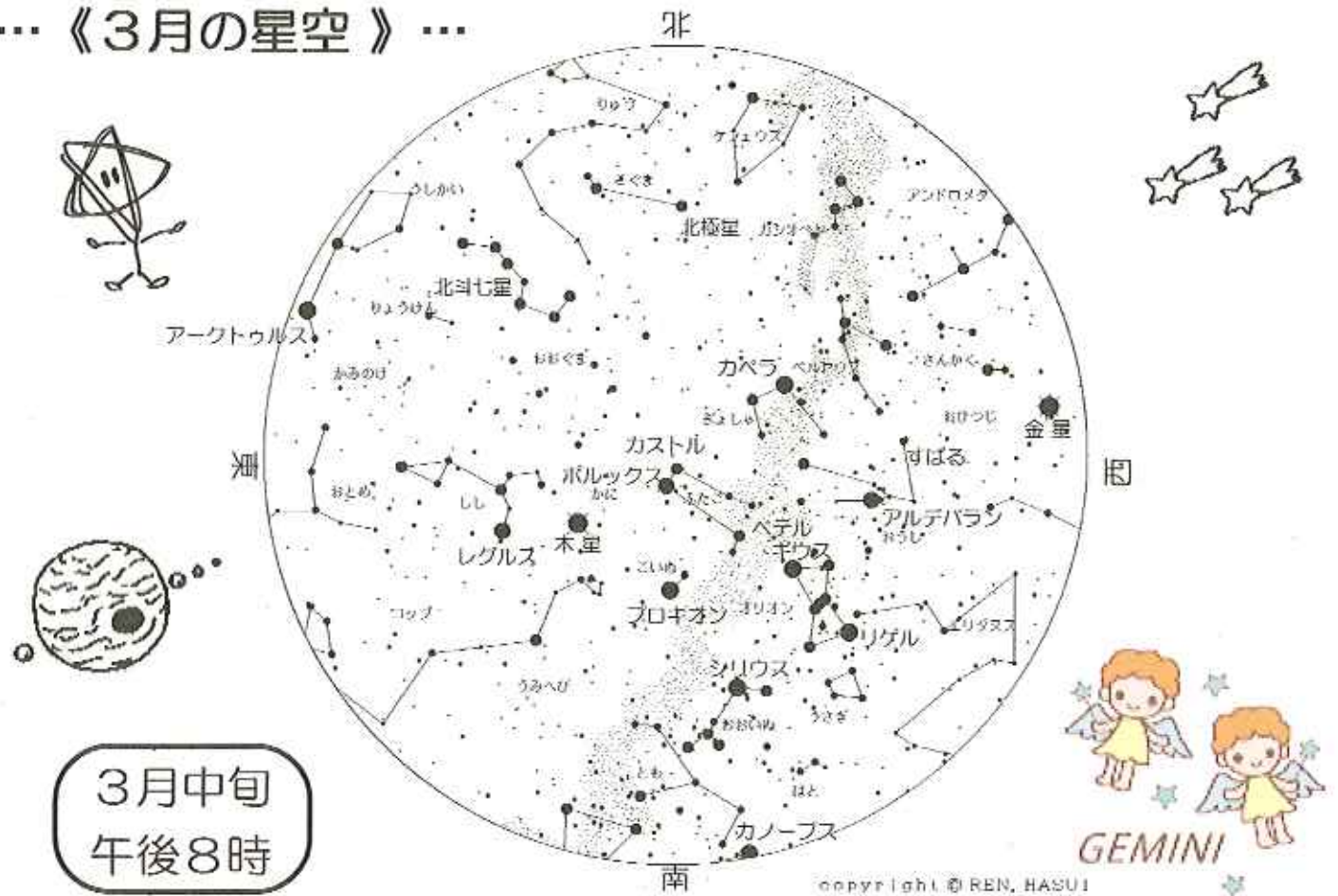
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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】

6日(金)	○ 満月、啓蟄
14日(土)	◐ 下弦の月
20日(金)	● 新月
21日(土)	春分
27日(金)	◑ 上弦の月

【3月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
1日	6:28	17:55
8日	6:19	18:01
15日	6:09	18:07
22日	5:59	18:13
29日	5:50	18:18

【3月の見どころ】

この冬、近畿北部は晴れない日が多く、満足に星空を見られた日は数少なかったように感じます。3月になって、少しずつ暖かくなりながら晴れの日も多くなって欲しいものです。

「日の出・日の入」の表を見ると、太陽が出ている時間が長くなる様子がわかります。また星図を見ると、西の金星と東の木星がますます目立ち始めることもわかります。それら明るい惑星の間に、冬の星座が輝きます。

3月22日には、明るい金星と細い月が西空に並びます。春は夕焼けがきれいな季節です。さて、この日はどんな色になるのでしょうか。

3月22日

夕方(19:00頃)の西空



宇宙の話



とところで、この「スーパー
ムーン」という言葉は、もと
は天文学ではなく占星術の
言葉でした。満月は、太陽・
地球・月の順にほぼ一直線
に並んだ状態で、その時に



並べて見るとわかりますが、片方ずつ
見たのではわかりません。
この大きさの変化は、月が地球を回る
軌道が円ではなく楕円なので、月と地球
の距離が変化するために起こります。月
が地球に近いと、月は大きく見えます。遠
いと小さく見えます。近い時に満月にな
ると、大きく見えるスーパームーンとな
ります。



3月6日
視直径 29.7分



9月28日
視直径 33.8分
(今年のスーパームーン)

<60分=1度>



◆3月6日は小さな満月

昨秋には、「スーパームーン」という
言葉を何回か耳にしました。満月が大き
く見える時のことで、話題になりました
。逆に3月6日の満月は、小さく見える
満月となります。
しかし、満月の大きさが少しでも変化
しているということに気づく人はいない
と思います。どれ位の違いかと言うと図
のようになります。

今年のお彼岸には、いつもとは
ちょっと変わったおはぎ(ぼたもち)
はいかが？

= 里芋おはぎ =

■材料

米：1.5合 甲芋：300g
塩：(A)小さじ1/2杯
(B)小さじ1/4杯
砂糖：20g スキムミルク：10g
きな粉・あんこ：適量

■作り方

- ①米はといで規定量の水加減をし、
30分ほどおく。
- ②里芋は皮をむき、1cm幅に切り、
①に加え、塩(A)を入れ炊く。
- ③炊ければ、砂糖・スキムミルク・
塩(B)を加えて、よくつく。
- ④丸めて、きな粉・あんこをつける。

◆パオパオクッキング

お彼岸 定番の品をちょっとアレンジ!

地球と月が近いと、何か異変が起こると
いうことだそうですが、気にする話では
ありません。
ちなみに「スーパームーン」の反対で
小さく見える月のことは「マイクロム
ーン」と言うそうです。「スーパーム
ーン」のように、この言葉も話題になるの
でしょうか？

さっかくですよ

おおつき かずや



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!



答えは、ホワイエのショーケースの中
に展示している折り紙で作った傘の工作
の一部分でした。寒さも和らぎはじめ、
温かい春はもうすぐそ
こですね。パオにも桜
が植樹されているのを
ご存知ですか。昼間は
桜見物、夜は星の
観望、ぜひお楽
しみください。



むすかしさ ☆☆☆



※イメージです。
先月の満月・新月の物は、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？

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

(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

(土) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

2月28日(土) 第9回由良川風あげ大会

時間 / 13:00開会 (12:00受付開始) 場所 / 綾部市第1市民グラウンド

参加費 / 200円 (風1つにつき)

参加賞やぜんざいのサービスあり!

手作りの風ならどんな風でも参加できます。楽しい風で空をいっぱいにして! 見学も大歓迎!!



3月1日(日) 自由工作 「おひな様のお菓子ボックス」

受付時間 / 10:00~16:00 (16時までに ご入館ください)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

牛乳パックを使って、お雛様をモチーフにしたお菓子などを入れる
かわいい小物入れを作ります。



3月14日(土)・15日(日) 工作教室 「お部屋でプラネタリウム」

開始時間 / 14:00~ (14時までに ご入館ください)

参加費 / 入館料と材料費880円

事前申込 / 必要 (電話 0773-42-8080)

小学3年生以下の方は保護者同伴をお願いします

☁️ 雲っていても星空を楽しめる! 自分の部屋で使える
プラネタリウムを作ってみよう!!



3月21日(土)・22日(日) 工作教室 「簡単! 望遠鏡作り」

開始時間 / 14:00~ (14時までに ご入館ください)

参加費 / 入館料と材料費350円

事前申込 / 必要 (電話 0773-42-8080)

小学3年生以下の方は保護者同伴をお願いします

倍率3倍のガリレオ式望遠鏡を作ります。

4月4日の皆既月食は手作り望遠鏡で観察してみよう!



3月28日(土)・29日(日) 自由工作 「ケーキのウォールポケット」

受付時間 / 10:00~16:00 (16時までに ご入館ください)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

牛乳パックとフェルトを使って、ケーキをデザインした壁掛けタイプのかわいい
小物入れを作ります。お好みで卓上タイプにも仕上げられます。



3月28日(土)・29日(日) 天文教室 「4月4日の皆既月食について」

時間 / 14:00~14:30 入館料のみ 事前申込 / 不要 翌週の月食について、簡単に説明します。

「皆既月食」特別観察会

4月4日(土) 午後7時~午後10時50分 <晴天時に実施>

今年、最注目为天体ショー! 約半年ぶりに起こる《皆既月食》を観察する特別観察会を開催します。赤銅色に染まる月の姿を観察しましょう! 事前予約 不要! 参加費は入館料のみ!



予約受付開始!

≪ 綾部のたんぽぽ不思議発見教室 (バスツアー) ≫

毎年、大人気のバスツアーを今年も開催します!
何種類ものたんぽぽを見つけに行こう!

日時: 4月18日(土) 9:00~12:30

参加費: 入館料のみ

事前申込: 必要 ※小学生以下は保護者同伴をお願いします。

