

No.226



# パオ★ だより



平成26年3月号

伝統工芸品の製作体験を楽しんでみませんか？

3月15日（土）<sup>しっぽうや</sup>「七宝焼きの体験教室」

京都工芸繊維大学との連携事業

しっぽうや  
「七宝焼きの体験教室」

日時：3月15日（土）

① 午後2時～

② 午後3時～

参加費：天文館入館料のみ

定員：先着40名（事前予約 受付中！）



七宝焼きとは、金属板に釉薬（色のついたガラスの粉）を塗り、高温で焼き付ける工芸品です。華麗な色彩に富み、光沢（艶）がとても綺麗な作品に仕上がります。大人の方と一緒にであれば小さなお子さんでもご参加いただけます。お作りいただいた作品はキーホルダーとしてお持ち帰りいただけます。

\*小学4年生以下は保護者同伴でご参加ください。

\*事前予約で定員がいっぱいになった場合は、当日受付は行いません。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見る您可以通过。  
<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：3・10・17・24・31日

（月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です）

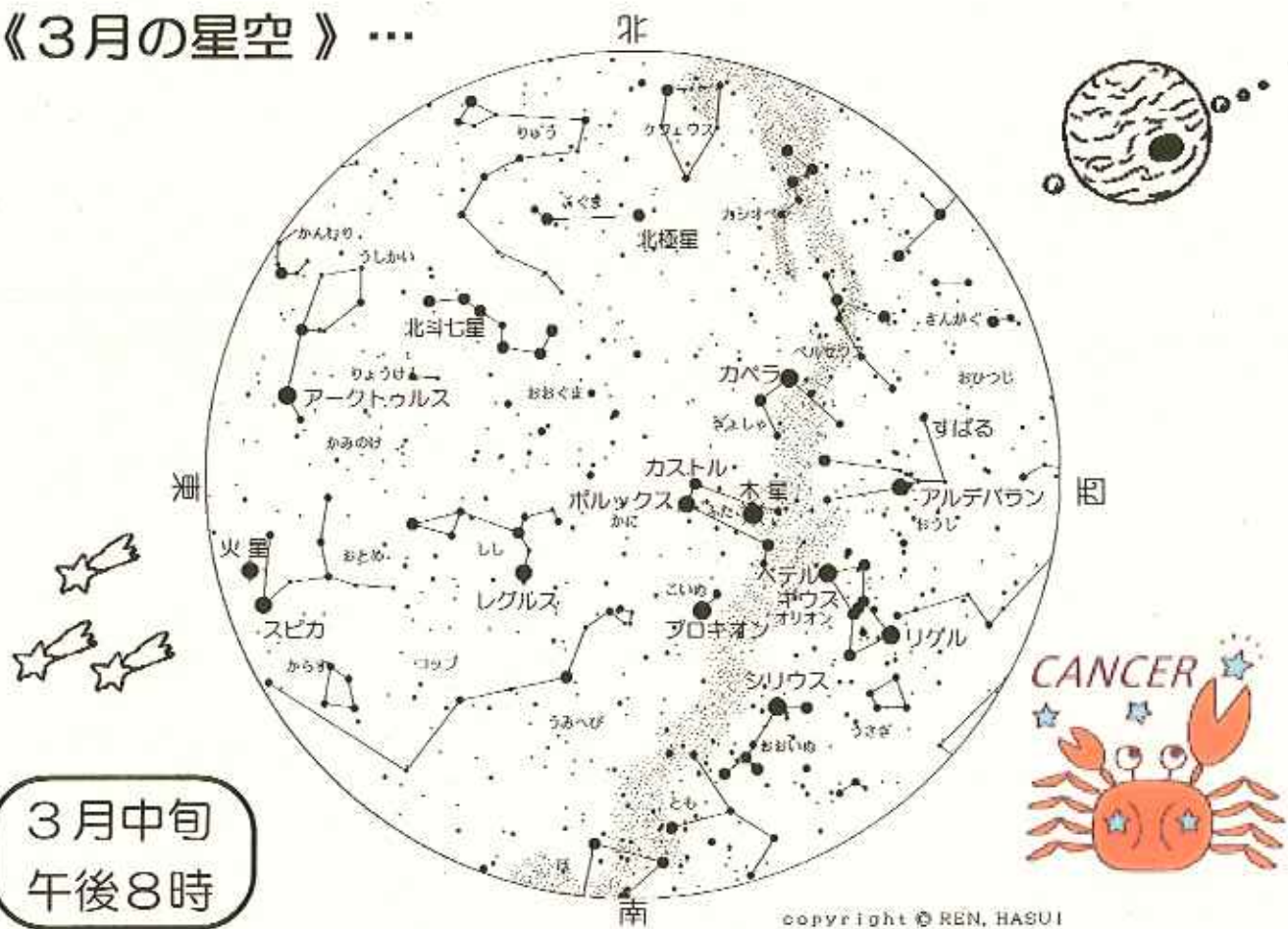
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

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

copyright © REN, HASUI

## 【3月のこよみと天文現象】

1日(土)	● 新月
6日(木)	啓 蟄
8日(土)	☾ 上弦の月
14日(金)	水星が西方最大離角 (光度 0.2等)
17日(月)	☉ 満 月
21日(金)	春 分
23日(日)	金星が西方最大離角 (光度 -4.4等)
24日(月)	☾ 下弦の月
31日(月)	● 新月

## 【3月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日 出	日 入
2日	6:27	17:56
9日	6:17	18:02
16日	6:08	18:08
23日	5:58	18:14
30日	5:48	18:19

## 【3月の見どころ】

3月21日は春分の日。まだ寒い日もありますが、太陽が出ている時間は確かに長くなっていきます。

惑星では、火星が東の空に見やすくなり始めます。しばらく前から見えている木星とともに、3月下旬には天体観望会の対象天体となります。明け方の東の空には、金星が明るく輝いています。

3日頃の夕方西の空には、お茶碗のように上に開いた細い月が見えるでしょう。10日には、半月過ぎの月と木星が近づき、18日には満月過ぎの月と火星が近くに見えます。

3月3・4日  
夕方の西空

月 ☾ 3/4

☾ 3/3

西

3月10日  
の空高く

★ 木星

☾ 月

3月18日 21時  
東の空

月 ☾  
火星 ★ ★ スピカ

東



# 宇宙の話



## ◆ 暦（カレンダー）とお月様

3月3日は桃の節句のひな祭りですね。今年のひな祭りの日には、太陽が沈んだ夕方過ぎの西空に三日月のお月様を見る事ができます。

三日月は「三日の月」と書きますが、元々はその字の通り、毎月3日に見えるお月様のことを三日月と言っていました。今は3日でない日にも、三日月が見えたりしますよね。これはカレンダーが今と昔とは少し違ったために、日にちとお月様の呼び名が合わなくなっているからです。

昔のカレンダー（旧暦）は月の満ち欠けで日にちを決めていて、新月の日を毎月1日としていました。新月の日のお月様は、太陽と同じ方向にあるので見る事ができませんし、2日も太陽に近くて見るのは難しい位置にあります。3日になって、ようやく細いお月様が見えるようになります。数日間、見る事ができなかったお月様が、やっと見え始めたその姿を三日月と呼んでいたんですね。

昔のカレンダー（旧暦）を使っていた頃は、毎年、3月3日のひな祭りの日には必ず三日月が見えていました。現代のカレンダーでは、なかなかそうはいきませせん。今年は、たまたま3月1日が新月となるため、3日のひな祭りの日に三日月が見えるのです。また、桃の節句といっても桃の花が咲くのはまだまだ先のことなので、少し変な感じがしませんか？旧暦の3月3日を現代のカレンダーに当てはめると、今年は4月2日になります。この頃ならへ桃の節句もしつくりきますよ。

## 後がたいへん

おおつき かずや



ちなみに、「1日は「ついたち」と言ってますが、「いつか」や「みっか」とは違う言い方をしますが、これは昔のカレンダー（旧暦）を使っていた頃の名残りで、1日にお月様の旅（変化）が始まることから、月が旅立つ「月立ち（つきたち）」が転じて「ついたち」となったようです。

## ◆ パオパオクッキング ひな祭りにピッタリなお菓子

### ＝ おひな様のカップケーキ ＝

- 材料（深型アルミカップ5個分）
- ベーキングパウダー：小さじ1/2
- イチゴジャム：40g 薄力粉：50g 卵：1個
- 牛乳：25ml サラダ油：20ml 砂糖：30g
- トッピング（生クリーム、いちご適量）

#### ■ 作り方

- ① ボウルに卵を割りほぐし、砂糖、薄力粉とベーキングパウダーを合わせてふるったもの、サラダ油、牛乳、ジャムの順に混ぜながら加える。
- ② プリンカップにアルミカップを入れ、①を分けて加える。
- ③ フライパンに②を並べ、熱湯を注ぎふたをして中火で10分蒸す。
- ④ ③が蒸しあがり、冷めれば生クリームとイチゴで飾る。

- \* フライパンで楽々カップケーキが作れちゃう！
- \* おひな様にいかが！！
- \* 紙コップ（100ml用）でも できますよ!!!

## はてなの答え

先月の問答…写真の物は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、これは何でしょう？

答えは、ホワイエの宇宙メダカの隣に展示している『からくり時計』の支柱でした。この時計は3段のレールがあり、1分ごとに金属球が上段レールに運ばれます。レールの上に金属球が溜まってくると…？



どんな仕掛けの時計かは天文館で実物を見て楽しんでくださいネ。

## 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？

★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
2/24 (休)	2/25	2/26	2/27	2/28 (★)	1 (工作) (★)	2 コンサート (★)
3 (休)	4	5	6	7 (月) (★)	8 (月) (★) 染物体験	9 (月) (★)
10 (休)	11	12	13	14 (月) (★)	15 (月) (★) 七宝焼き体験	16 (月) (★) 染物体験
17 (休)	18	19	20	21 (工作) (★)	22 (工作) (★)	23 (工作) (★)
24 (休)	25	26	27	28 (★)	29 (工作) (★)	30 (工作) (★)
31 (休)	4/1	4/2	4/3	4/4 (月) (★)	4/5 (月) (★)	4/6 (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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

### 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。



### 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。



### 3月8日(土)・16日(日) 体験教室「《染物体験》常緑樹の葉で染めてみよう！」

開始時間 / ① 13:30～ ② 15:00～ 寒い冬でも野や山に緑色の葉を茂らす草木を使った  
参加費 / 入館料と材料費120円 染物体験を楽しんでみませんか？  
事前申込 / 必要 絞り染めの技法でハンカチを染める体験教室です。



=== 京都工芸繊維大学との連携企画 ===

### 「七宝焼きの体験教室」

伝統工芸の《七宝焼き》にチャレンジしてみませんか！

ガラスやエナメルのような美しい彩色が特徴の七宝焼きを京都工芸繊維大学の先生方にご指導いただき、製作体験できるイベントです。

作品はキーホルダーに仕上げ、お持ち帰りいただけます。

とっても素敵な作品に仕上がります！ぜひご参加ください！！

日時 / 3月15日(土) ① 14時～ ② 15時～

参加費 / 入館料のみ

定員 / 先着順 40名 (事前予約可)

\*小学4年生以下は保護者同伴でご参加ください。

\*事前予約で定員がいっぱいになった場合は、当日受付は行いません。



### 3月21日(金)～23日(日) 自由工作「春のポップアップカード作り」

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 春をイメージしたデザインのポップアップカードを作ります。  
事前申込 / 不要 進級・進学や就職のお祝いメッセージカードにも使えますヨ！



### 3月29日(土)・30日(日) 自由工作「～和風インテリア～ 壁掛けすだれ編み」

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 お部屋の壁などに飾れるミニサイズのすだれ編みを作ります。  
事前申込 / 不要 竹を結んで一輪挿しにすると、素敵な和風インテリアに！

