

No. 179



# パオ☆ だよい



平成22年4月号

せいこう  
精巧な模型ができました！



3月13日 科学教室「宇宙への道Ⅱ」  
で太陽系の惑星模型を作りました。

はい  
かわいい小鳥が入ってくれるかな！



3月14日 自由工作で鳥の巣箱  
を作りました。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(携帯)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 Observatory**

〒823-0005 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/>

4月の休館日：5・12・19・26・30日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

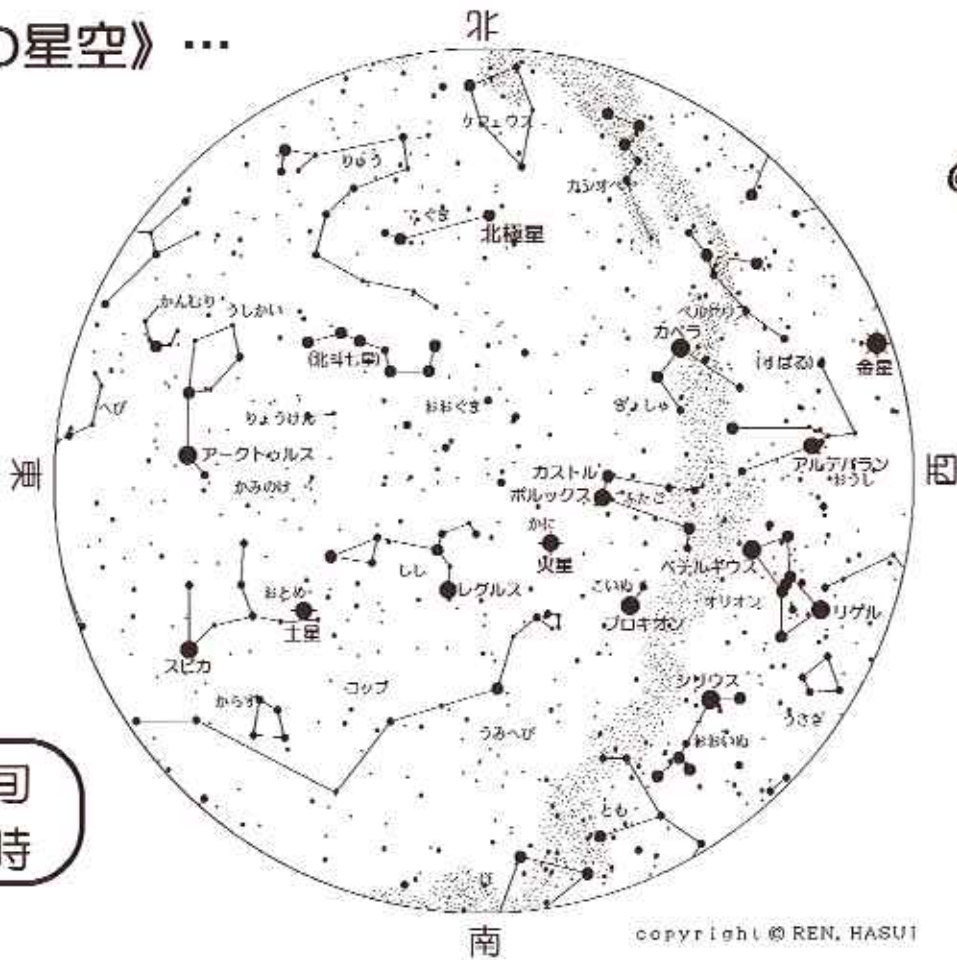
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

開館時間 / AM9:00 ~ PM4:30 (火~木)

AM9:00 ~ PM9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 200円・小中学生 100円

# … 《4月の星空》 …



4月中旬  
午後8時

copyright © REN. HASUI

## 【4月のこよみと天文現象】

6日 (火)	☾ 下弦の月
9日 (金)	水星が東方最大離角 (光度0.1等)
14日 (水)	● 新月
17日 (土)	火星とプレセペ星団 (M44) が最接近
22日 (木)	☽ 上弦の月
28日 (水)	○ 満月

## 【4月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
4日	5:41	18:24
11日	5:31	18:29
18日	5:22	18:35
25日	5:14	18:41

## 【4月の見どころ】

### ◆ 今年こそ見えるか！水星！ ◆

水星の名前は知っていても、見たことがないとおっしゃる方がほとんどだと思います。水星は太陽に一番近い惑星なので、太陽の明るさが邪魔になって見ることが難しい星です。

今年は、4月9日の前後が一番見やすい条件の日になります。近くに明るい金星があるので、目印になるで

しょう。また、16日には細い月が近くに並びます。





# パオの話

## ◆ やってみよう！ タンポポ調査

今年もタンポポが咲き始める時期になりました。タンポポはよく見かける花ですが、たくさん種類のがあり、地域によって見られるタンポポに特徴があります。

例えば、関西でもカンサイタンポポが珍しい地域もあれば、タンポポといえは白色、という地域もあります。

タンポポの調査を通して、身の回りの自然を再発見してみませんか？

参加の方法はとても簡単です。

採集した日と場所を記録して、天文館へお持ちいただくか、お送りください。ひとつだけでも参加できます。

みなさんが集めてくれた情報で、タンポポの分布図が出来上がります。分布図はホームページから見る事ができます。

詳しくは「タンポポ調査・西日本2010」ホームページをご覧ください。

(<http://www.nature.or.jp/Tampopo2010/>)

調査期間は5月31日までです。

天文館に調査用紙も

ありますので、「ご希望の方はご連絡ください。」



## やっぱりそうか

おおつき かずや



## ◆ やっぱりそうか

恐竜が絶滅したわけ！

先日、恐竜が絶滅した原因は小惑星が地球に衝突したため、ということが決定付けられたという発表がありました。火山の大噴火が原因、という説もあったそうですが、最近の本の多くは天体の衝突説ばかりでしたので、既にそう思い込んでいた人も多いと思います。

地球には、多くの天体の衝突がくり返されてきました。多くの生物が減じた衝突もあったでしょう。しかし、その時の大きな環境の変化に耐えた生物が、徐々に進化し、生物の多様化へとつながったと言われています。またそもそも、地球に生命のもとをもたらしたのも、天体の衝突と言われています。天体の衝突は、地球の生命に多くの影響を与えてきました。いつか、それらも証明される時が来るでしょう。



## はてなの答え

答えは、展示室にある「地球カレンダー」の絵の一部です。このカレンダーは地球の歴史が時代の長さに応じて描かれ、自転車をこいで発電した電気で回るようになっていきます。人類が誕生したのは、つい最近のことだということを感じてもらえたらと思います。

先月の写真



## 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！





月	火	水	木	金	土	日
29 (休)	30	31	1	2 (★)	3 (工作★)	4 (工作★)
5 (休)	6	7	8	9 (★)	10 (★)	11 (★)
12 (休)	13	14	15	16 (★)	17 (工作月★)	18 (工作月★)
19 (休)	20	21	22	23 (月★)	24 タンポポ教室 (月★)	25 (月★)
26 (休)	27	28	29 おもしろ自転車開始	30 (休)	5/1 (★)	5/2 (★)

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

☆☆ // イベント情報 // ☆☆

### 3月27・28日(土・日) 工作教室「プロペラ飛行機作り」

時間 / 14:00～

参加費 / 入館料+材料費 600円

申込み / 必要

指導：梅原 隆 さん

昔懐かしいゴム動力のプロペラで飛ばす飛行機を作ります。とてもよく飛びます。



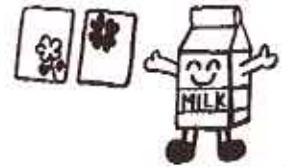
### 4月3・4日(土・日) 自由工作「おもしろ紙すき&小物作り」

時間 / 10:00～16:00  
(時間中随時受付・開始)

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要

自分で漉いた紙を使って、しおりや写真立てなどの小物を作しましょう。はがきとしても使えます。



### 4月17・18日(土・日) 自由工作「カラフルこいのぼり作り」

時間 / 10:00～16:00  
(時間中随時受付・開始)

参加費 / 入館料のみ 申込み / 不要

包装紙や色紙でうろこを作ってきれいな色のこいのぼりを作しましょう。



### 4月24日(土) 綾部のタンポポふしぎ発見教室

～やってみよう! タンポポ調査～

時間 / 9:30～12:30

参加費 / 入館料のみ

申込み / 必要

講師 / 鈴木 武 先生

(人と自然の博物館研究員)

知れば知るほど、奥が深いタンポポ。バスにて、実際に色々な種類のタンポポの観察に出かけます。興味がわいたら、タンポポ調査にも参加しよう!

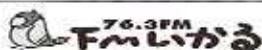


昨年の漢字に選ばれたのは、「新」という漢字。「新」という文字をテーマに写真を募集します。あなたの「新」の写真とコメントを、綾部市天文館へお届けください。館内で展示し、後日静止画番組に編集し、そのDVDを記念にお渡しします。<締切：4月15日>

### ゴールデンウィークの催しの予定

おもしろ自転車に乗ろう 4月29日(祝)～5月5日(祝) (4/30は休館日)

マジックショー・手作り楽器のショー・サイエンスショーもお楽しみに!



第2・4金曜日 / 午後4時40分頃 「星に願いを」 放送中

〇〇〇〇〇 綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です 〇〇〇〇〇