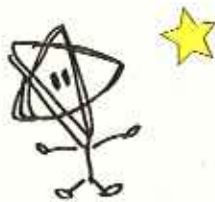


No.228



# パオ★ だより



平成26年5月号

## ゴールデンウィークは おもしろイベントがいっぱい！！



おもしろ手作り楽器ショー  
4月26日(土)



びっくりマジックショー  
5月5日(月)



歌絵本  
『はらぺこ あおむし』他  
5月6日(火)



おもしろ自転車に乗ろう！  
4月26日(土)～5月6日(火)

【詳しくは裏面のイベント案内ページをご覧ください。なお、4月30日(水)は休館日となります。】

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/>

5月の休館日：7・12・19・26日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

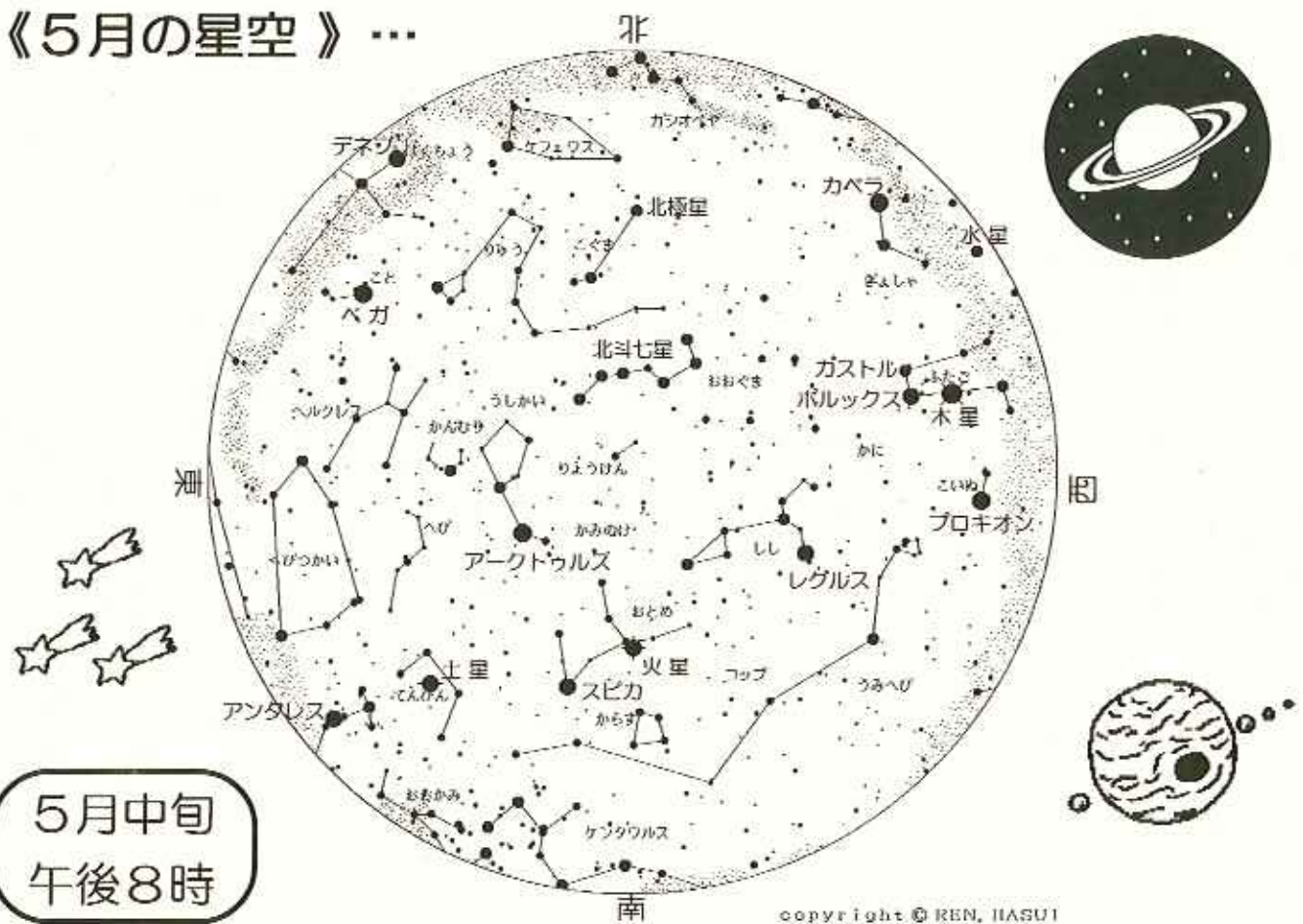
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

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

# … 《5月の星空》 …



5月中旬  
午後8時

## 【5月のこよみと天文現象】

2日(金)	八十八夜
5日(月)	立夏
7日(水)	☾ 上弦の月
11日(日)	土星が衝 (光度 0.1等)
15日(木)	☉ 満月
21日(水)	小満 ☾ 下弦の月
25日(日)	水星が東方最大離角 (光度 0.5等)
29日(木)	● 新月

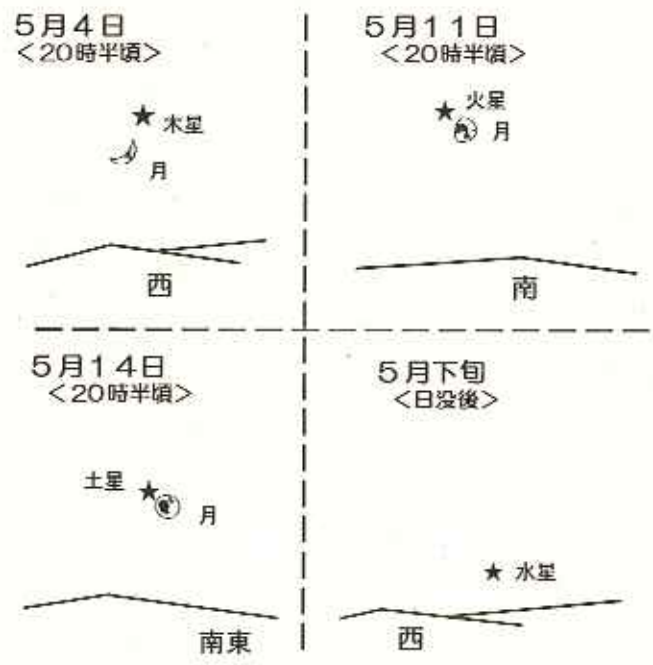
## 【5月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
4日	5:04	18:49
11日	4:57	18:54
18日	4:51	19:00
25日	4:47	19:05

## 【5月の見どころ】

今年の5月の夜空には、魅力的な惑星が3つ見られます。西の空には木星、南には火星、東には土星があります。月が形を変えながら西から東へ動いていく時、右の図のようにそれらの惑星に近づきます。

それら明るい惑星だけでなく、下旬には水星も見やすくなります。水星は、太陽の近くにある星ですので、太陽から離れません。ですから、明るい太陽の光が邪魔をして見つけるのが難しい星です。見やすいと言っても、他の星に比べると見つけにくい星です。そんな水星が5月25日前後、太陽が沈んでしばらくの間、西の空にあります。とても低い位置ですので、西の空が開けた場所で探して見ましょう。





# 宇宙の話



## ◆土星が見え始めます！

夜の観望会でもっとも人気のある、大きなリングが特徴的な「土星」が見え始めています。

土星は5月11日に衝（太陽と正反対の位置にある状態）になり、日没と同時に昇ってきます。といっても、衝の日よりも前のゴールデンウィーク期間中は、土星が昇ってくる時間も遅く、昇ってきてもまだ東の空の低いところにあるために、天文館の95センチ大型望遠鏡で見るとは閉館時間近くまで待たなければなりません。しかし、6月になれば、土星が昇ってくる時間も早くなり、条件も良くなるので、美しい姿の土星を見ることが出来ます。

6月中は、夜間観望会の時間中に、最も条件の良い位置に土星があるので、綺麗な土星の姿を見たい場合は、この頃をお勧めします。しかし、梅雨が始まると晴れの日が少なくなるので、天気には十分に注意してください。それと、てるてる坊主をたくさん作っておいてくださいね。

土星が見えてくると、西の空に「木星」、南の空には赤い「火星」、そして東の空に「土星」と、3つの惑星を同時に見ることが出来ます。どれも、明るく見つけやすい星ですので、是非とも探してみてください。

7月になると、木星は見えなくなるので、天文館の望遠鏡で火星、木星、土星を一度に見るなら今のうちですよ！

## だってショーなのよ

おおつき かずや



## ◆あなたの街で《星空観望会》を開催してみませんか？

天文館では今年度から、移動天体観望会を実施する「星空メッセンジャー」という事業を展開していきます。

自治会や子ども会などで開催される地域行事等の企画としてご利用ください。詳しくは天文館パオまでお電話にてお問合せください。

## ◆パオパオクッキング ひと工夫で かわいいおやつ

ゴールデンウィークは親子で楽しめる「おやつタイム」を！  
みんなで一緒に書き書き！

### ＝ お絵かきマシュマロ ＝

■材料  
マシュマロ、チョコペン  
(チョコペンの色は、いろいろあるとカラフルで楽しいヨ！)

■作り方  
① マシュマロにチョコペンで絵を書く。

簡単に可愛いおやつが出来上がり！  
ココアなどの飲み物に浮かべてもGOOD!!

マシュマロ



チョコペン

## はてなの答え

答えは、展示室に入る扉に張ってあります。パオへのメッセーじポスターの一部でした。これは、パオに見学に来てくれた小学生の子どもたちからのメッセーじです。



展示室入口付近には、学校や園からいただいた、たくさんメッセーじを掲示させていたでています。

## 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？  
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
4/28 (休)	4/29 紙芝居 おもしろ自転車	4/30 (休)	1 おもしろ自転車	2 (月)★	3南極のお話(月)★	4化石クイズ(月)★
5マジックショー★ おもしろ自転車	6コンサート	7 (休)	8	9 (月)★	10 工作(月)★	11 工作(月)★
12 (休)	13	14	15	16 (★)	17 工作(★)	18 工作(★)
19 (休)	20	21	22	23 (★)	24 (★)	25 工作(★)
26 (休)	27	28	29	30 (★)	31 (★)	6/1 (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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

▽▲▽▲▽▲パオのゴールデンウィーク▽▲▽▲▽▲▽

4月26日(土)～5月6日(火) おもしろ自転車に乗ろう!

受付時間 / 9:00～16:30 (時間中、随時受け付け)  
参加費 / 入館料のみ 今年のゴールデンウィークも  
事前申込 / 不要 《おもしろ自転車》がやってくる!

4月26日(土) おもしろ手作り楽器ショー

開始時間 / ① 14:00～ ② 16:00～  
参加費 / 入館料のみ 出演 / マエストロ足立さん  
事前申込 / 不要 手作り楽器のおもしろ演奏会!

4月27日(日) わくわくサイエンスショー

開始時間 / ① 14:00～ ② 16:00～  
参加費 / 入館料のみ おもしろ科学教室で、楽しく科  
事前申込 / 不要 学しよう!!

4月29日(火/祝) 紙芝居「綾部の伝説・民話シリーズ」

開始時間 / ① 11:00～ ② 14:00～ ③ 16:00～  
参加費 / 入館料のみ 綾部市内に伝わる昔話が紙芝居  
事前申込 / 不要 になりました。

5月3日(土) 南極のお話「越冬体験記」

開始時間 / 14:00～ 南極の冬ってどんなだろう?  
参加費 / 入館料のみ 南極の昭和基地で1年以上を過  
事前申込 / 不要 ごした実体験のお話です!

5月4日(日) 化石クイズ大会

開始時間 / 14:00～ 講師 / 丹の国化石同好会  
参加費 / 入館料のみ 化石や地学に関するクイズを出題!  
事前申込 / 不要 筆記具をご持参ください

5月5日(月/祝) びっくりマジックショー

開始時間 / ① 14:00～ ② 16:00～  
参加費 / 入館料のみ 数々のおどろきマジックで  
事前申込 / 不要 大興奮!ご家族でお楽しみ  
出演 / 長澤幹雄さん ください

5月6日(火/振) 歌絵本「はらぺこあおむし」他

開始時間 / 14:00～ スクリーンに映した映像を、歌  
参加費 / 入館料のみ や音楽とともに楽しんでいただ  
事前申込 / 不要 けるファミリーコンサート!  
出演 / ヴォーチェ・ヴィヴァーチェ

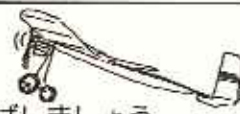
5月10日(土)・11日(日) 自由工作「メッセージカード」

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 感謝を込めたメッセージカードを贈ってみませんか?カーネーション  
事前申込 / 不要 をデザインした かわいいカードです。母の日にもどうぞ。



5月17日(土)・18日(日) 工作教室「ゴム動力のフロペラ飛行機」

開始時間 / 14:00～ 指導 / 梅原 隆さん  
参加費 / 入館料と材料費800円 小学4年生以下の方は保護者同伴でお願いします。  
事前申込 / 必要 昔ながらのゴム動力フロペラ機です。ていねいに作って、空高く飛ばしましょう。



5月25日(日) 自由工作「メッセージ・メモスタンド」

開始時間 / 10:00～16:00 (時間中、随時受け付け)  
参加費 / 入館料のみ 重ねて貼ったダンボールに飾りをつけたメモスタンドを作ります。  
事前申込 / 不要 連絡メモを入れたり、机の上のメモ整理に使えます。



5月31日(土) 大江山で星を見る会

時間 / 夕方(19時頃から深夜) <晴天時に実施>  
場所 / 福知山市大江町仏性寺 グリーンゾーン付近  
主催 / 大江山で星を見る会実行委員会  
協力 / 綾部市天文館  
近畿一円から、大きな望遠鏡を持った大勢の天文ファンが集まります。一般の方も気軽にご参加いただけます。春の一夜、美しい星空をお楽しみください。  
※ 雨天の場合は、中止となります。



「イカカルの姿を見た」とか「イカカルの鳴き声を聞いた」という情報を待ちしています。