

No. 169



パオ☆ だより



平成21年 6月号



すてきな石の飾りができたよ。
自由工作「石と遊ぼう(5月16日)」



みんなの力作が大空へ羽ばたきました。
「プロペラ飛行機作り(5月23日)」

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/astro/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/astro/>

6月の休館日：1・8・15・22・29日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

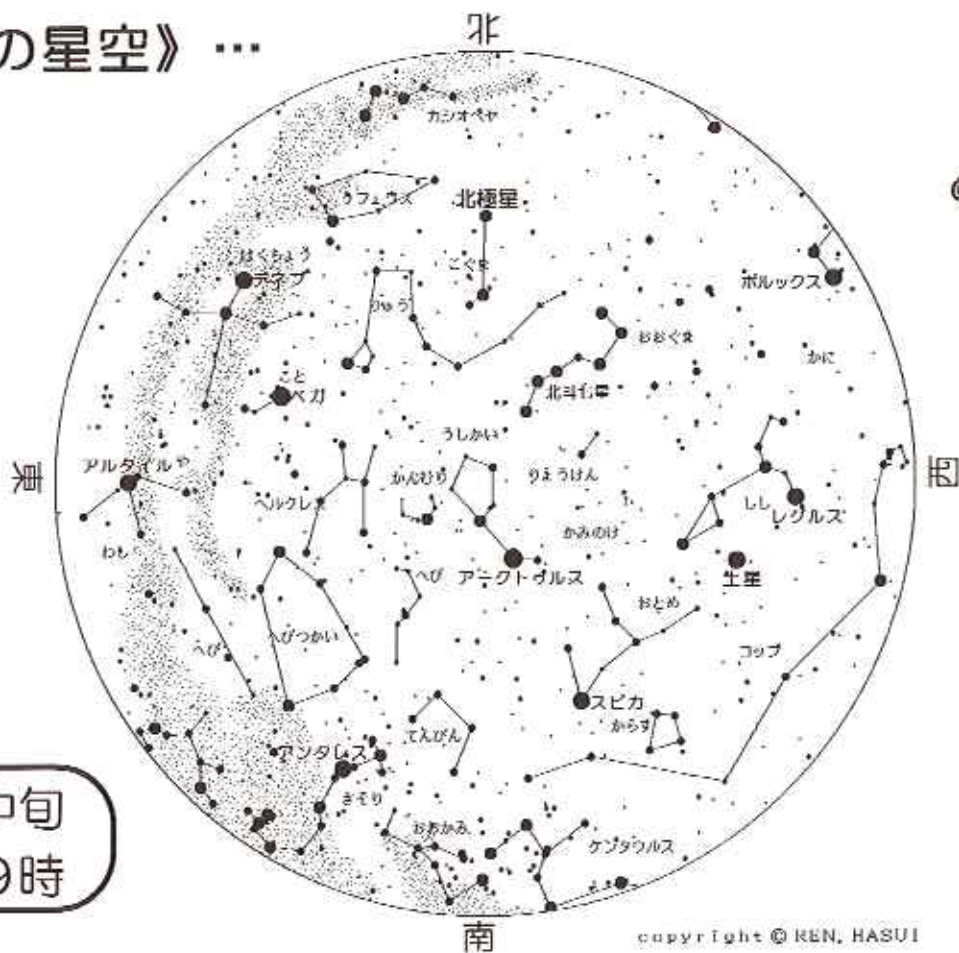
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《6月の星空》 …



6月中旬
午後9時

copyright © REN, HASUI

【6月のこよみと天文現象】

【6月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
7日	4:43	19:13
14日	4:42	19:16
21日	4:43	19:19
28日	4:45	19:19

6日(土)	金星が西方最大離角 (離角45° 51' 光度-4.3等)
8日(月)	○ 満月
13日(土)	水星が西方最大離角 (離角23° 27' 光度0.6等)
16日(火)	☾ 下弦の月
20日(土)	月・火星・金星が並ぶ(明け方東の空)
21日(日)	夏至(太陽黄経90°)
23日(火)	● 新月
29日(月)	☾ 上弦の月



【6月の見どころ】

今月の見どころは、明け方の東の空です。地球から1、2、3番目に近い天体の月、金星、火星が集合します。

月は20日に金星、火星と接近した後、21日にはすばると接近します。金星と火星は少しずつ位置を変えながら、しばらくの間近づいて見られます。

一年で一番日の出が早い時期なので、早起しなれば見られない光景です。

◆ 明け方の月・火・金 ◆



全国小・中学生

「宇宙の日」記念
作文絵画コンテスト作品大募集

▼今年のテーマ
「宇宙大ハッケン！」

いつも見上げるとそこにある宇宙。でもまだ宇宙はわからないことだらけ。そんな宇宙で、あなたは誰も知らないステキなことを大ハッケン！ 新しい星？宇宙人？それとも、もう一つの宇宙？さあどんなことがわかったのか、教えてください。



▼応募方法

★作文の部
400字詰め原稿用紙2枚から5枚以内。
題名は自由。自筆(11J)。

★絵画の部

A2サイズ(420×594㎜)以下の用紙を使用。使用する画材は自由。
コンピュータグラフィックは不可。

作品に住所・氏名・電話番号・学校名・学年・年齢を明記した紙又は応募用紙を添付して綾部市天文館までお送りください。

▼応募締切

平成21年7月31日(金)必着

▼各賞と審査

小学生・中学生の各部門(1)に最優秀賞(1点優秀賞)(2点佳作)(3点を選定します。最優秀賞の作品は全国審査に応募します。

入賞者には素敵な賞品、応募者全員に参加賞があります。



うちゅう ふしぎ
新・宇宙不思議発見
おおつき かずや



◆「かぐや」最後の日

観測を終えた月探査衛星「かぐや」を、6月11日午前3時半ごろ、月面へ落下させると宇宙航空研究開発機構(JAXA)から発表されました。2007年12月から月面高度百キロの軌道を回って、素晴らしい映像やデータを送ってくれた「かぐや」。落下の直前まで観測データを送信するため、月の表側に落とされます。

落下予測位置が月面の日影部分なので、望遠鏡を使えば、衝突の光を観測できるかもしれません。(図参照★印が落下予測位置)

※落下予測時刻と位置については、変更される可能性がありますので、直前の情報をホームページで確認ください。

<http://www.jaxa.jp/>



(図:JAXAホームページより)

はてなの答え

答えは、天文館展示室にあるプラスチックボールの模様です。サッカーボールのような模様の中に、よく見ると星型があります。送風機の上に浮かせて遊ぶためのもので、いくつかボールが置いてありますので、上手くすると一度に2つ以上のボールを浮かせることができます。

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
1 (休)	2	3	4	5 (月★)	6 (月★)	7 (月★)
8 (休)	9	10	11	12 (★)	13 (工作★)	14 (★)
15 (休)	16	17	18	19 (★)	20 わくわく科学教室(★)	21 (工作★)
22 (休)	23	24	25	26 (月★)	27 環境フェスタ(月★)	28 (月★)
29 (休)	30	7/1	7/2	7/3 (月★)	7/4 (工作月★)	7/5 (工作月★)

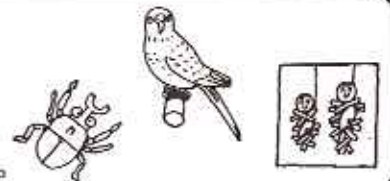
(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館 (晴天時は天体観望会) (月) 観望会で月が観察できる日

(工作) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
.....☆☆ // イベント情報 // ☆☆.....

6月13日(土) 自由工作「木と遊ぼう」

時 間 / 10:00～16:00(時間中随時受付)
参加費 / 入館料+材料費100円
申込み / 不要

木切れを使って、
いろいろな飾りや
動物の形を作ります。



6月20日(土) わくわく科学教室「しゅぼしゅぼ」&「スライム時計作り」

時 間 / 14:00～16:00 参加費 / 入館料(+工作のみ材料費200円)

不思議で超おもしろい実験の数々「しゅぼしゅぼ」と“きれい・かんたん・おもしろい”と大人気の「スライム時計作り」です。

◆「スライム時計作り」のみ申込みと材料費が必要です。(定員20名)

講師：淀井 泉 先生



6月21日(日) 工作教室「ぱっくんアニマル作り」

時 間 / 14:00～

参加費 / 入館料+材料費100円

申込み / 必要

牛乳パックの底を使って
“ぱっくん”と口を閉じる
持ち物 / 牛乳パック2個
楽しいおもちゃを作ります。



6月27日(土) 環境フェスタ

<共催：綾部市環境市民会議・エコねっとあやべ>

時 間 / 13:30～16:00 ・ソーラークッカー・リサイクル紙すき

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要

・エコ工作・展示など

楽しみながら、環境について考えましょう!



7月4・5日(土・日) 自由工作「七夕飾り作り」

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



! 申込み受付開始!

◆化石採集バスツアー
(行き先/福井県高浜)

日 時 : 7月25日(土) 8:30～17:00
参加費 : 3,000円/人

◆天体望遠鏡製作教室
(望遠鏡と三脚の製作)

日 時 : 8月1日(土) 10:00～18:00
参加費 : 入館料+材料費5,000円程度

参加ご希望の方は、お早めに綾部市天文館・パオまで。
(Tel.0773-42-8080)