

No.146



パオ だより



平成19年 7月号

「絞り染め教室」



6月17日に行った絞り染め教室。大人から子どもまで一緒に楽しむ教室でした。赤・青・黄の三色の染料を使い、世界に一枚の素敵なハンカチができました。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iモード)からも見ることができます。
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/im/index-i.html>



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical 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/astro/>

7月の休館日： 2・9・17・23・30日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

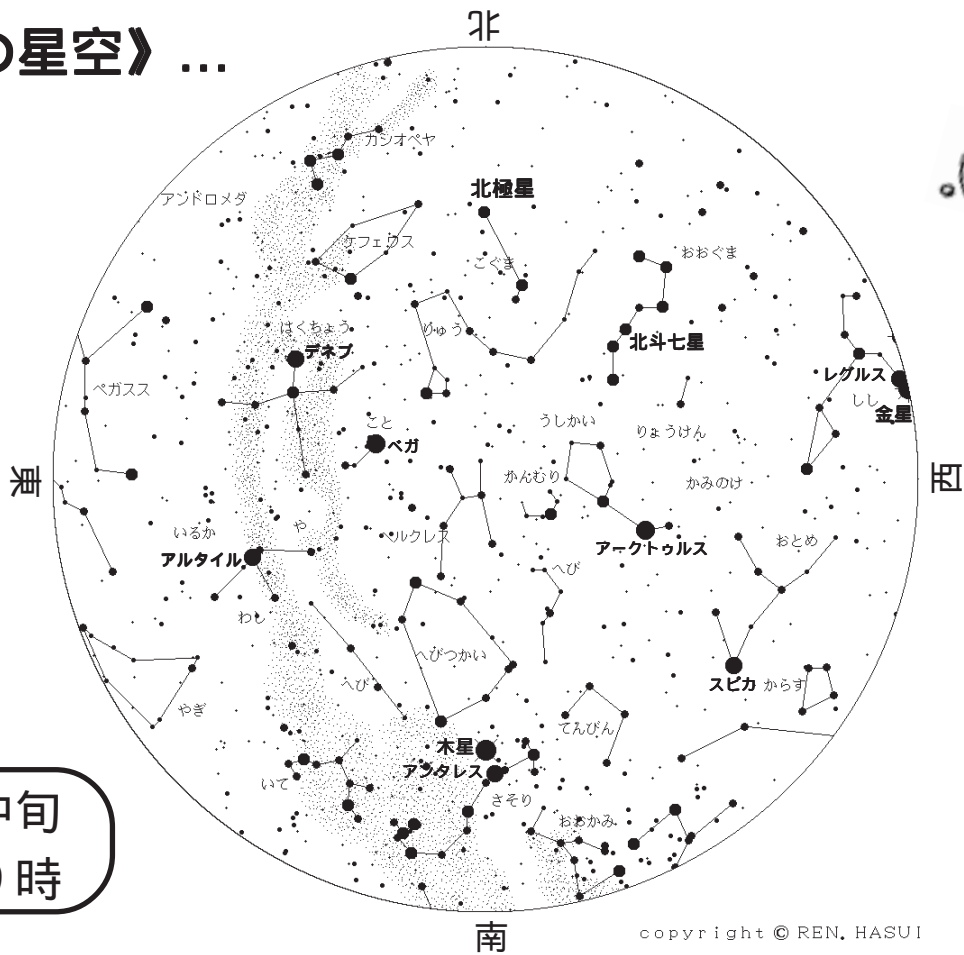
* 祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館

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

... 《7月の星空》 ...



7月中旬
午後9時

copyright © REN, HASUI

【7月のこよみと天文現象】

1日(日)	金星と土星が最接近
8日(金)	☾ 下弦の月
11日(水)	プレアデス星団の食 (プレアデス星団の星が月に隠される)
12日(木)	金星が最大光度 (光度 -4.5等)
14日(土)	● 新月
20日(金)	水星が西方最大離角 (光度0.3等、離角20° 19')
22日(日)	☽ 上弦の月
30日(月)	○ 満月

【7月の日の出・日の入(綾部)】

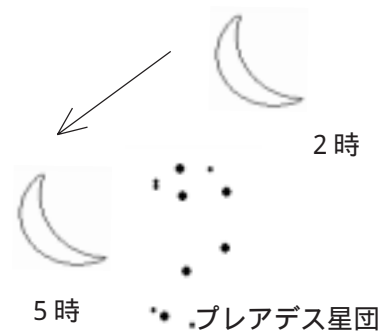
日	日出	日入
1日	4:46	19:19
8日	4:49	19:18
15日	4:53	19:16
22日	4:58	19:12
29日	5:03	19:07

【7月の見どころ】 11日未明：プレアデス星団(すばる)の食

星が月に隠される現象を「^{かく}星食」といいます。今回隠される星がすばるなので、「すばる食」とも呼ばれます。

対象が月と星団なので、双眼鏡でも十分観察できますが、小口径の望遠鏡か倍率20倍程の大きめの双眼鏡があればより楽しめます。

2007年に見られるすばる食の中でも条件の良いものですので、平日明け方の現象ですが一見の価値ありです。



全国小・中学生

作文絵画コンテスト作品大募集

「宇宙の日」記念

今年のテーマ「月に願いを！」

今年の夏、日本から月を調べるための探査衛星が打ち上げられます。これから、月の謎がどんどん解き明かされるでしょう。未来の月はどうなっているでしょうか？

月旅行、月での生活、月での仕事など、皆さんが考える未来の月の様子を教えてね。

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。自筆のこと。

絵画の部

A2サイズ(420×594mm)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19年7月31日(火)必着

各賞と審査

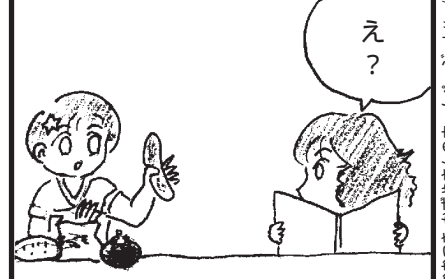
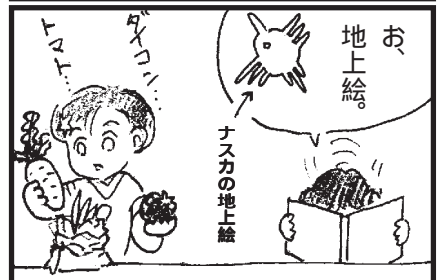
小学生・中学生の各部門ごとに最優秀賞(1点)優秀賞(2点)佳作(3点)を選定します。最優秀賞の作品は全国審査に応募します。

入賞者には素敵な賞品、応募者全員に参加賞があります。



地上え？

おおつき かずや



アンタレスと並ぶ木星

宵の頃、西空にひときわ明るく輝く金星が目を引きまします。空を見渡すと南東の空にも明るい星が見えます。木星です。木星の近くにさそり座の1等星のアンタレスが見えますが、木星が近くにあつては暗く感じます。

金星や土星・木星など惑星は、空の、太陽とほぼ同じ通り道を通ります。その通り道を黄道といいますが、黄道にある星座を黄道12星座と呼び、それが星座占いにでてくる星座です。占いの星座の数は12となっていました。少し前から「13星座占い」という本も現れました。実際に黄道はへびつかい座という星座も通っていて、正確にはさそり座を通る長さよりも長いのです。ちょうど今、木星があるあたりが黄道のへびつかい座の部分です。

はてなの答え

答えは、日本南極地域観測隊のダンボール箱に描かれているペンギンのくちばしです。この部分だけ見ると、UFO



みたいですね。その他に、かわいいアザラシと南極大陸、日本列島が描かれています。ダンボール箱は、南極のパネル展示前にあります。

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を写した写真です。さて、これは何を写した写真でしょうか？

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！



☆天文館☆

いんぷおめいしょん

7月

いんぷおめいしょん

月	火	水	木	金	土	日
2 (休)	3	4	5	6 (★)	7 七夕観望会 (★)	8 (★)
9 (休)	10	11	12	13 (★)	14 (★)	15 (★)
16	17 (休)	18	19	20 (月★)	21 (工作月★)	22 (工作月★)
23 (休)	24	25	26	27 (月★)	28 化石採集体験教室 (月★)	29 (工作月★)
30 (休)	31	8/1	8/2	8/3 (★)	8/4 化石バスツアー ドブソニアン祭り (★)	8/5 (★)

(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

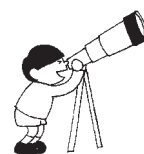
(工作) 工作教室がある日

// イベント情報 //

7月7日(土) 七夕観望会

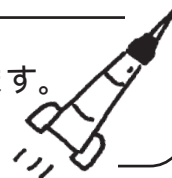
時間 / 19:30 ~ 申込み / 不要

七夕についてのお話のあと、観望会を行います。
悪天時はお話のみ行います。



7月21日(土) 工作教室「ペットボトルロケット作り」

時間 / 14:00 ~ 材料費 / 300円 ペットボトルロケットと発射台を作ります。
対象 / 小学生以上 申込み / 必要
持ち物 / 1.5ℓの炭酸飲料のペットボトル3本・1ℓの牛乳パック2箱



7月22日(日) 工作教室「パチンコゲーム作り」

時間 / 14:00 ~ 材料費 / 500円 木の板に好きな模様をペイントし、釘を打ち付け
対象 / 小学3年生以上 申込み / 必要
持ち物 / ハンマー・ドライバー
ます。ビー球の弾かれる音が心地よい、昔懐かしいパチンコゲームが出来上がります。

7月28日(土) 化石採集体験教室

時間 / 9:30 ~ 11:30 化石産地から石を運んで来て、化石採集の体験
参加費 / 1組あたり 500円 をします。主に葉っぱの化石が入っています。
持ち物 / ハンマー・袋・古新聞 指導：北京都地学研究会



7月29日(日) 工作教室「鳥のからくり貯金箱作り」

時間 / 14:00 ~ 材料費 / 200円
対象 / 小学校低学年 ~ 申込み / 必要 持ち物 / 牛乳パック(1ℓ)



8月4日(土) 化石採集バスツアー

時間 / 8:30 ~ 17:00 参加費 / 1人 3,000円 詳しい説明を聞きながら、
行き先 / 宮津市木子 (集合・解散は天文館) 楽しく化石採集ができます。
申込み / 必要 指導：北京都地学研究会
持ち物 / ハンマー・袋・古新聞・弁当・水筒



8月4日(土) 10:00 ~ 天体望遠鏡製作教室

申込み数が定員に達したため、受付は終了いたしました。ありがとうございました。



第2・4金曜日 / 午後4時40分頃「星に願いを」放送中
綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です