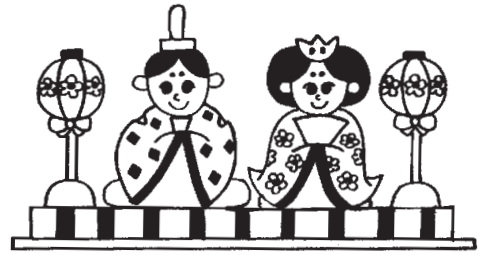


パオ☆だより



平成18年3月号

No.130

工作教室「紙粘土で雛人形作り」



2月18日(土)の工作教室の様子です。
かわいらしい雛人形ができました。

大雪のパオ



この冬は大雪に見舞われ、雪かきの日々が続きました。

iモード <http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/im/index-i.html>



Ayabe Astronomical Observatory

綾部市天文館

〒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/>
入館料 高校生以上200円 / 小中学生100円

3月の休館日：6・13・20・22・27日

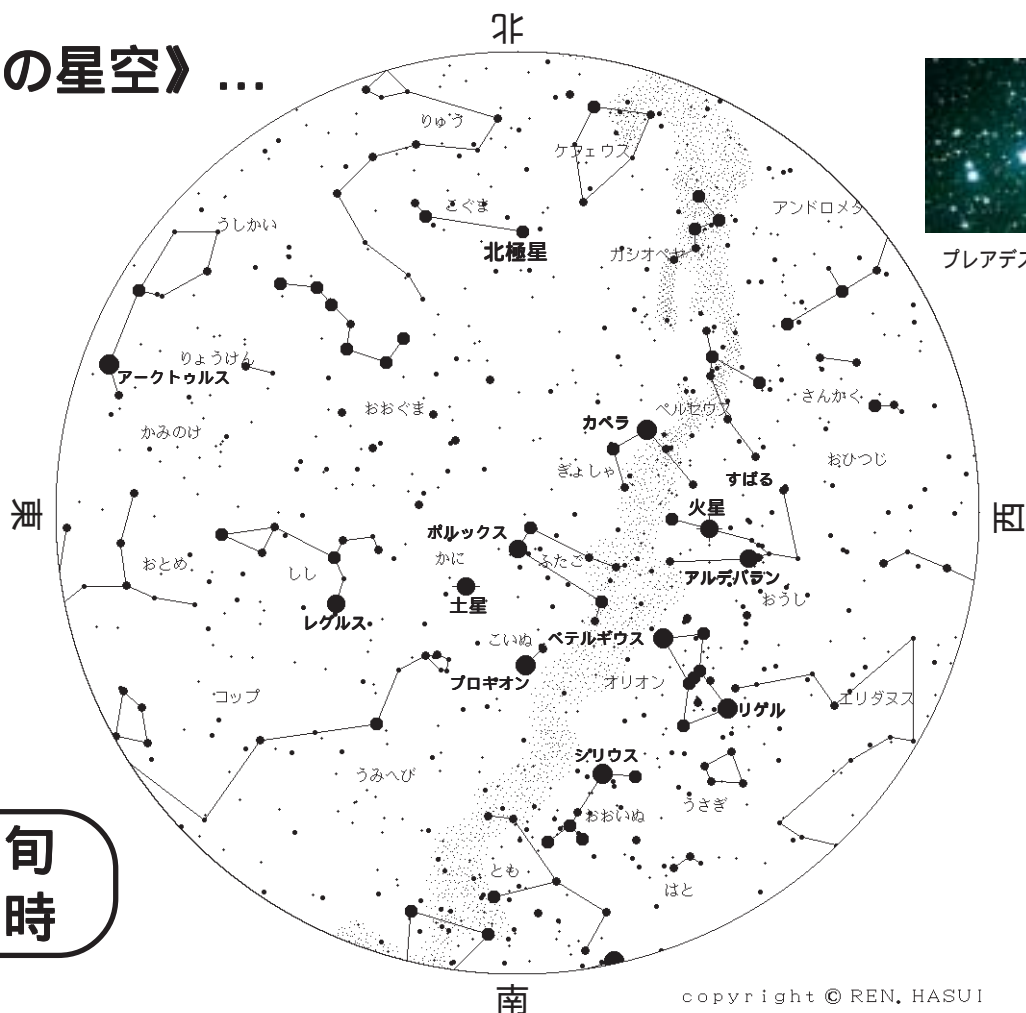
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)
* 祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館

開館時間：AM 9：00～PM 4：30 (火～木)
AM 9：00～PM 9：30 (金～日)

... 《3月の星空》 ...



プレアデス星団(すばる)



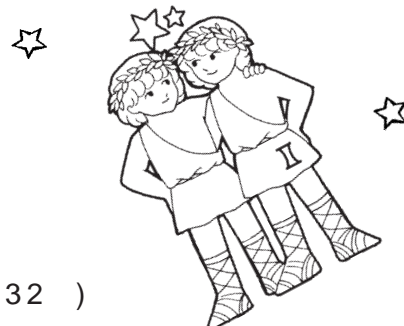
copyright © REN, HASUI

**3月中旬
午後8時**

日	日出	日入	月出	月入	月齢	月の形
5日	6:23	17:59	9:17		5.1	
12日	6:13	18:05	15:32	5:02	12.1	
19日	6:04	18:11	22:21	7:53	19.1	
26日	5:54	18:16	4:01	14:28	26.1	

3月の天文現象

- 5日(日)月とプレアデス星団(すばる)が大接近
- 7日(火)上弦じょうげんの月
- 15日(水)満月
- 21日(火)春分かげんの日
- 23日(木)下弦かげんの月
- 25日(土)金星が西方最大離角せいほうさいだいらかく(光度 - 4.6等、離角 46°32')
- 29日(水)新月 皆既日食がいぎにっしょく(日本では見られない)



5日、枕草子に「星はすばる」とよまれ、美しい天体として有名なプレアデス星団(すばる)と月が大接近します。月は三日月過ぎの程よい大きさと、双眼鏡を使って見れば、より楽しめるでしょう。

21日は春分です。すでに、日が長くなってきているのを感じます。にぎやかな冬の星座たちも控えめな春の星座たちに主役をゆずろうとしているようです。

宇宙の話

太陽のかくれんぼ「日食」

3月29日、リビア・エジプト・トルコにかけての地域で、大変条件の良い皆既日食が見られます。残念ながら日本からは見ることができないのですが・・・日食とは「月が太陽を隠す」現象のことです。

日食には 太陽がすっかり隠されてしまふ皆既日食 太陽のふちが細いリングのように残る金環日食 一部分が隠される部分日食があります。

この中で特に皆既日食の時には、コロナやダイヤモンドリングなど他の日食では見られない素晴らしい光景を見ることが出来ます。あまりの美しさに一度見た人は日食病（皆既日食があると、世界中どこへでも見に行かずにいられない）になってしまうそうです・・・。

2009年7月には、日本でも種子島から奄美大島にかけての地域で皆既日食を見ることが出来ます。楽しみですね。



皆既日食中の太陽のまわりに輝く真珠色のコロナ



ほつき星がやって来る！

ずいぶん前の話になりますが、平成8年3月に百武すい星、その翌年3月にへール・ボップすい星と明るいほつき星が続けて現れました。肉眼ではつきり見えたりすい星に、多くの人が目をうばわれました。

まだ先のことですが、今年のゴールデンウィークの頃に明るいほつき星がやって来ます。3等台まで明るくなるという予報です。今から楽しみです。今年の「大江山で星をみる会」は、4月 日に録画されています。綾部市天文館でも観望会を行います。多くの人がこのほつき星を観察し、感動されることを期待します。



はてなの答え

先月の問題・写真の物は、綾部市天文館の新しい展示の一部です。これは何でしょうか？

先月の写真

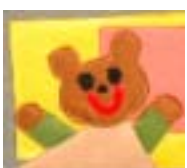


答えは、大型万華鏡の台座部分です。パオズ会員の櫻井正晴様より寄贈いただきました。キラキラ光る打上げ火花が、次々に開くように見え、今までの万華鏡にはない美しさです。この他にも色々な万華鏡があります。

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分です。さて、これは何でしょう？ 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☆

3月

月	火	水	木	金	土	日
2/27 (休)	2/28	1	2	3 (★)	4 (月★)	5 (月★)
6 (休)	7	8	9	10 (★)	11 天体望遠鏡教室 (工作★)	12 (工作★)
13 (休)	14	15	16	17 (★)	18 (工作★)	19 (★)
20 (休)	21	22 (休)	23	24 (★)	25 サイエンス屋台村 (★)	26 サイエンス屋台村 (★)
27 (休)	28	29	30	31 (★)	4/1 (★)	4/2 (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 //

3月11日(土) 工作教室「石灰岩のペンダント作り」

時間 / 14:00 ~ 16:00 申込み / 必要 材料費 / 500円

切り出したままの石灰岩を磨いて、ピカピカのペンダントにします。磨けば磨くほど光ります。運がよければ、小さな化石が入っているかも…。



3月11日(土) 天体望遠鏡教室

時間 / 19:00 ~ 21:00 (随時受付)
予約 / 不要

<協力: 綾部天文同好会>

望遠鏡や天体写真についての相談にお答えします。使い方の分からない望遠鏡などがありましたら、お持ちください。クレーターや土星を見ましょう。



3月12日(日) 工作教室「貝殻のペンダント作り」

時間 / 14:00 ~ 16:00 申込み / 必要 材料費 / 400円

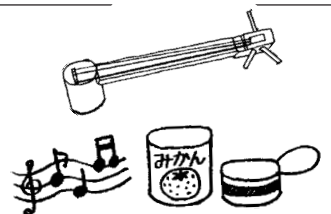
貝殻を加工して、かわいらしいペンダントを作ります。貝殻を磨いたり、ビーズを貼り付けたりします。



3月18日(土) 工作教室「空き缶で弦楽器作り」

時間 / 14:00 ~ 16:30
材料費 / 600円 申込み / 必要
持ち物 / 空き缶(直径8 ~ 20cm)

空き缶を使って、きれいな音色の弦楽器を作ります。練習すれば曲もひけます。



3月25・26日(土・日) サイエンス屋台村

時間 / 10:00 ~ 16:00 (両日とも) 申込み / 不要
参加費 / 入館料のみ

不思議な科学マジックや楽しい科学工作を体験したり、科学実験を見学できます。



*** 大江山で星を見る会 4月29日 土星・木星・ほうき星が楽しみ! ***



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