

No. 162



パオ★ だよい



平成20年 11月号



◀ ニッポン旧車バイク展

今年も珍しいバイクが
集まりました。(10月12日)

わくわく科学教室 ▶

テーマ「モクモク」

ドライアイスを使った
不思議で面白い実験の
ショーに参加者は、
大喜びでした。(10月25日)



綾部市天文館の情報は、携帯電話(iF-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 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/>

11月の休館日：4・10・17・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

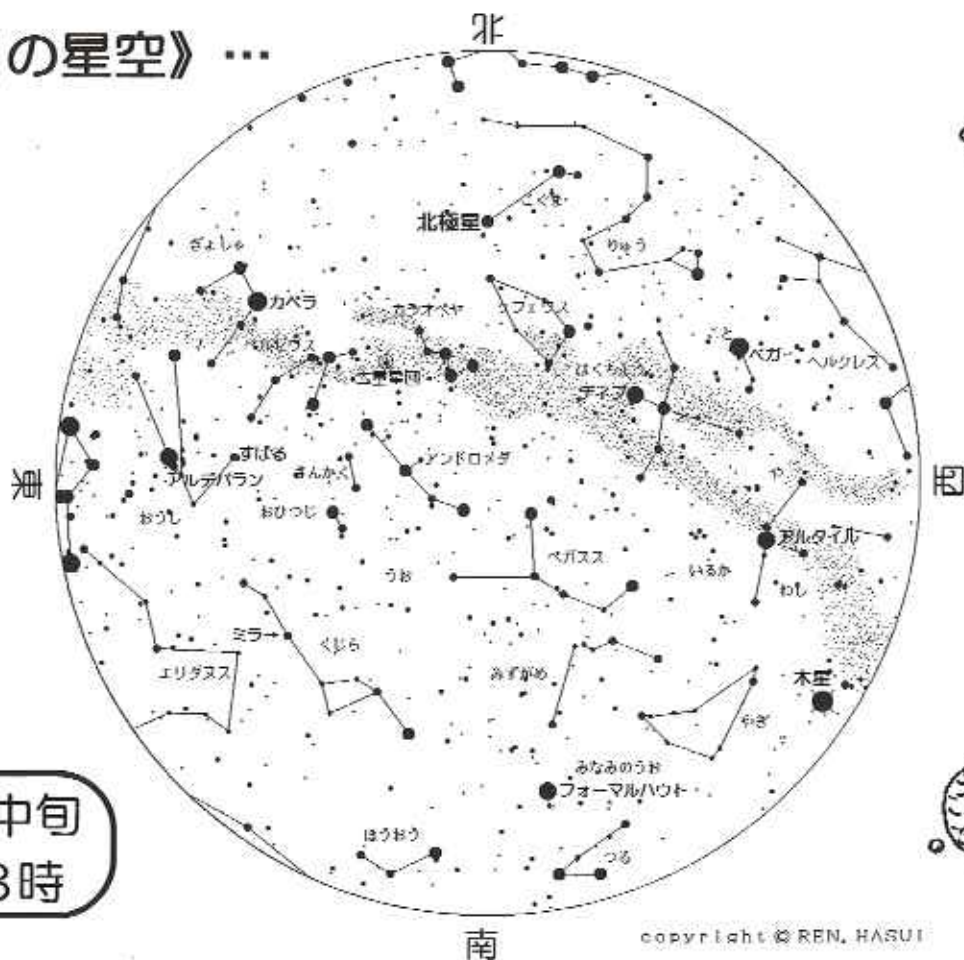
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《11月の星空》 …



11月中旬
午後8時

copyright © REN. HASUI

【11月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
2日	6:20	17:05
9日	6:27	16:59
16日	6:33	16:54
23日	6:40	16:50
30日	6:47	16:48

【11月のこよみと天文現象】

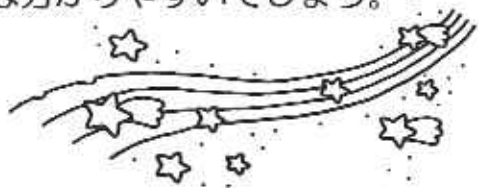
6日(木)	☾ 上弦の月
7日(金)	立冬(太陽黄経225°)
13日(木)	☽ 満月
14日(金)	プレヤデス星団の食(条件悪)
17日(月)	しし座流星群が極大(条件悪)
20日(木)	☾ 下弦の月
28日(金)	● 新月



【11月の見どころ】

◆ 秋の天の川 ◆

「天の川」といえば、夏の夜空だけのものと思われがちですが、秋の天の川も意外とよく見えます。特に夏の名残りははくちょう座からカシオペア座へと続く天頂付近は分かりやすいでしょう。



天の川の中には、^{さんかいせいだん}散開星団と呼ばれる数十から数百個の星が集まった天体がたくさんあります。双眼鏡を使って天の川の中をたどっていくと、そんな星々の集まりを見つけることができます。その中でもおすすめは、^{にしゅうせいだん}ペルセウス座の二重星団です。2つの散開星団が仲良く並んでいます。

宇宙の話

明るさが変わる星を観察しよう 「ミラ」キャンペーン

秋に見やすくなる星座の一つ「くじら座」があります。なじみのない星座かもしれないませんが、左のページの星図で探してみましよう。この季節には、南東の空に見えます。

この星座には、「ミラ」という興味深い星があります。「ミラ」とは英語の「ミラクル」と同じで、「不思議な」という意味です。なにが不思議なのかというと、明るさが9等から2等まで大きく変化するのです。9等星では肉眼で全く見えませんが、2等星は北極星くらいの明るさなので、十分見ることができます。今年は11月初め頃には見えるくらいの明るさになり、12月の中旬に、明るさのピークに達する予想です。

このことにちなんで「クリスマスにミラを見ようキャンペーン」(略称:ミラキャンペン)が日本変光星研究会の主催で開催されます。ミラを観察して、その明るさをメールやファックスで報告するという内容です。

星空を見上げ、その
美しさにうっとり



不思議なくじら

おおつき かずや



するだけでなく、ちょっと注意をして観察を続けると、もっとおもしろいことを発見できます。ミラを観察することで、宇宙の不思議を感じていただけたらうれしいです。

ミラキャンペーンについては、次のホームページをご覧ください。綾部市天文館へお問い合わせください。

クリスマス「ミラ」を見ようキャンペーン2008
<http://www.51biglobe.jp/~hosizora/index.htm>

写真募集

綾部市天文館では、来年のお正月に展示する写真を募集します。テーマは来年の干支「牛」です。お正月にふさわしい、楽しくユーモラスな牛の写真をお待ちしています。4ツ切り以下の大きさをプリントか画像データを、12月21日までにお届けください。



はてなの答え

答えは、ホワイエにある「あやべ・おおい・おばま観光交流実行委員会」のポスターに描かれている「と」の字の一部です。

先月の写真



現在、この2市1町でスタンラリーを行っています。期間は来年3月23日まで。特産品などのプレゼントに応募できますよ。

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
10/27 (休)	10/28	10/29	10/30	10/31 (★)	1 (★)	2 (★)
3	4 (休)	5	6	7 (月★)	8 (工作月★)	9 (工作月★)
10 (休)	11	12	13	14 (月★)	15 (工作月★)	16 (工作★)
17 (休)	18	19	20	21 (★)	22 (工作★)	23 (工作★)
24 講演会 「太陽のふしぎ」	25 (休)	26	27	28 (★)	29 (工作★)	30 (工作★)

(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 // ☆☆☆.....

11月2日(日)～12月14日(日) 巡回展「太陽のふしぎ」

最も身近な天体「太陽」の知られざる姿を、
パネルで紹介します。

協力：日本科学未来館



11月24日(月・祝) 講演会「太陽のふしぎ」

時間/14:00～ 参加費/入館料のみ 申込み/不要



11月8・9日(土・日) 自由工作「秋のウェルカムボード」

時間/10:00～16:00 (時間中随時受付) 色紙やどんぐり、小枝などを
使って、かわいくて温かみのある
ボードを作ります。お部屋や玄関
の扉にぴったりです。



11月15・16日(土・日) 工作教室「和風電気スタンド」

時間/14:00～ 木の枠に和紙をはって、和風の
参加費/入館料+材料費1,500円 電気スタンドを作ります。世界に
申込み/必要 一つだけの明かりを作りませんか？



11月22日(土) 自由工作「貝殻のペンダント」

時間/10:00～16:00 (時間中随時受付) 貝殻などの貝殻にきれいな飾りを付けて
参加費/入館料+材料費100円/個 キラキラ光る素敵なペンダントが作れます。
申込み/不要



11月23日(日) 大人のための^{成人}創作教室

時間/14:00～ 和紙と割竹を使って和だこを作り
参加費/入館料+材料費350円 ます。本格的な歌舞伎絵を描くこ
持ち物/絵の具、油性黒マジック ことができます。
申込み/必要 (対象/中学生以上)



11月29・30日(土・日) 工作教室「和だこ作り」

時間/14:00～ 大人から子どもまで、楽しめる
参加費/入館料+材料費350円 本格的な和だこ作りをします。

