

パオ☆たより



平成18年 11月号

No.138

10月にパオで作りました！



工作教室
「鳥のブローチ作り」

自由工作
「色々動物作り」



綾部市天文館では、様々な工作を楽しむことができます。

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



Ayabe Astronomical Observatry

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

11月の休館日：6・13・20・24・27日

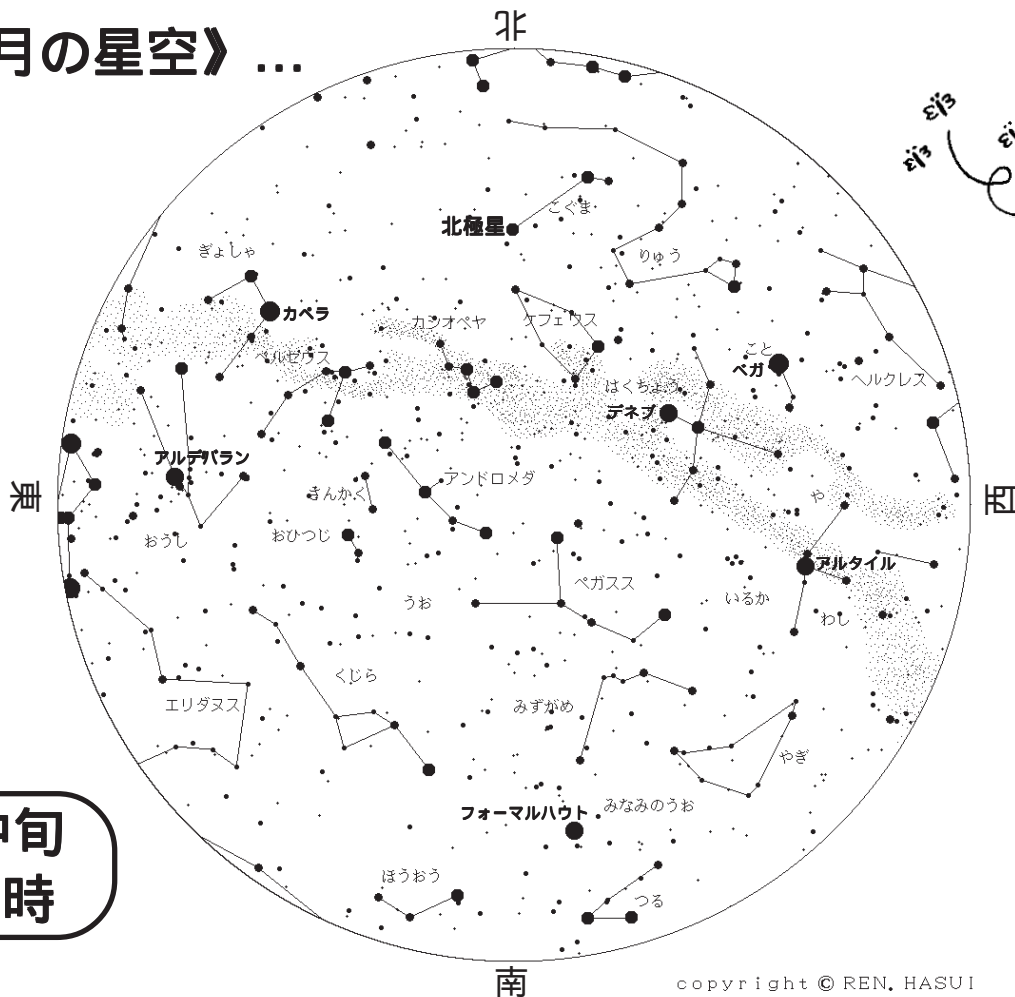
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

* 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)

... 《11月の星空》 ...



copyright © REN. HASUI

11月中旬
午後8時

| 日 | 日出 | 日入 | 月出 | 月入 | 月齢 | 月の形 |
|-----|------|-------|-------|-------|------|-----|
| 5日 | 6:22 | 17:03 | 16:33 | 5:46 | 13.9 | ☉ |
| 12日 | 6:29 | 16:57 | 23:06 | 12:40 | 20.9 | ☾ |
| 19日 | 6:36 | 16:52 | 4:50 | 15:32 | 27.9 | ☾ |
| 26日 | 6:43 | 16:49 | 11:25 | 21:37 | 5.2 | ☾ |

11月の天文現象

- 5日(日) 満月
- 7日(火) プレアデス星団(すばる)の食(プレアデス星団の一部が月に隠される)
- 9日(木) 水星の日面通過
- 13日(月) 下弦の月
- 18日(土) しし座流星群が極大
- 21日(火) 新月
- 25日(土) 水星西方最大離角



おうし座プレアデス星団の食は、星団の星が徐々に月に隠されていく様子が見られます。ただ、月が満月すぎと大きくまぶしいので肉眼では分かりにくいでしょう。双眼鏡か小型の望遠鏡があればより楽しめます。時間は7日午前1時ごろからです。6日の深夜になりますので、お間違えのないように。

今年のしし座流星群は、月がなく観察の条件は良いのですが、数はあまり多くなさそうです。日本での出現数は1時間に10個程度と予想されています。



太陽観測探査機 SOHO がとらえた
2003年 5月 7日の水星日面通過
(ESA/NASA)

水星の日面(太陽面)通過

水星は太陽系の第一惑星。太陽に一番近い惑星です。地球から見ていると太陽の周りを西へ東へと目まぐるしく動いて見えます。その様子から、足の速い伝令の神マーキュリーの名が付けられています。

水星の日面通過とは、水星が太陽の前を横切っていく現象です。太陽の上に見れた小さなほころが、ゆっくりと動いていくように見えます。

しかし、水星は小さいので肉眼で見るのは難しく、観察には望遠鏡が必要です。ですが、普通の望遠鏡をそのまま太陽に向けては絶対にいけません!! 専用の望遠鏡やフィルターを使うか、投影板に投影して見なければいけません。

天文館では、9日8時ごろから観察会を行います。平日の朝という忙しい時間帯ですが、次に日本で見られるのは26年後になってしまいますのでお時間がとれる方はぜひご参加ください。

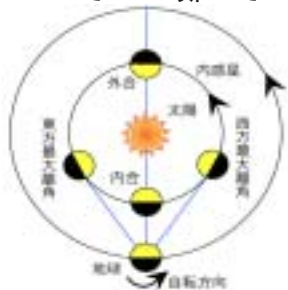
寝ます

おおつき かずや



水星西方最大離角

11月9日に太陽と重なっていた水星が25日には、西方最大離角になります。日の出30分程前の午前6時ごろ、東南東の高度10度のあたりを探してみてください。25日の前後5日間がチャンスです。ですが綾部では霧がでたりしますので見つけるのはかなり難しいです。天文館の95cm望遠鏡では昼間でも、観察できます。



先月の写真



工のガラスのショーケースの中に展示してあります。海岸でよく見ると落ちていきますから、探してみてください。



はてな? 何だろっ?

左の写真は、綾部市天文館にある物の一部分です。さて、これは何の一部分でしょうか? 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

11月

いんぷおめいしょん

| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
|-----------|-------|----|-----------|------------|-----------------|---------------|
| 10/30 (休) | 10/31 | 1 | 2 | 3 文化の日(月★) | 4 サイエンス屋台(月★) | 5 サイエンス屋台(月★) |
| 6 (休) | 7 | 8 | 9 水星日面通過 | 10 (★) | 11 (★) | 12 (★) |
| 13 (休) | 14 | 15 | 16 | 17 (★) | 18 大江山で星を見る会(★) | 19 (★) |
| 20 (休) | 21 | 22 | 23 勤労感謝の日 | 24 (休) | 25 (工作月★) | 26 (工作月★) |
| 27 (休) | 28 | 29 | 30 | 12/1 (月★) | 12/2 (工作月★) | 12/3 (工作月★) |

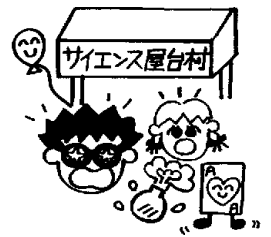
(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館(晴天時は天体観望会) (月) 観望会で月が観察できる日

(工作) 工作教室がある日

// イベント情報 //

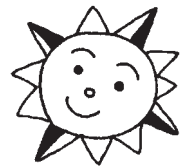
11月4・5日(土・日) サイエンス屋台

時間 / 10:00 ~ 16:00 「科学っておもしろい!」と思える、
(両日とも) びっくりすることや不思議なことがいろいろ体験できます。
参加費 / 入館料のみ 楽しい工作もできます。
申込み / 不要



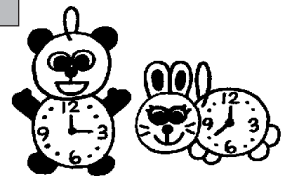
11月9日(木) 水星の日面通過観望会

時間 / 8:00 ~ 9:00 (晴天時のみ行います)
参加費 / 入館料のみ 太陽の前を動いていく小さな水星の
申込み / 不要 シルエットを観察しましょう。



11月25・26日(土・日) 工作教室「アニマル掛け時計作り」

時間 / 14:00 ~ フェルトを使った暖かみのある、かわいらしい動物の形の時計を作ります。時間を見るのが楽しくなりますよ。
材料費 / 500円
申込み / 必要



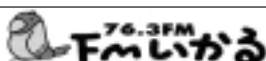
12月2・3日(土・日) 工作教室「石灰岩のペンダント作り」

時間 / 14:00 ~ 石灰岩を磨いてピカピカのペンダントを作ります。
材料費 / 500円 ちょっと根気のいる工作ですが、磨けば磨くほど光ります!
申込み / 必要 運が良ければ、化石が入っていることも…。



*** 大江山で星を見る会 11月18日(土) ***

しし座流星群の頃です。今年は何個見えるでしょうか?
時間 / 18:00 ごろ ~ 翌朝 (雨天中止)
場所 / 大江町仏性寺 (鬼の交流博物館から約300m 上の大駐車場)
主催 / 大江山で星を見る会実行委員会 **後援** / 綾部市天文館・パオ **国際光器**



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