

パオ☆たより



平成18年2月号

No.129

市街地のカノープス



撮影：1979年秋 埼玉県越谷市にて

カノープスという星は、南の空の地平線から少し上に見える程度しか上がりません。これは、3階の窓から隣の建物の少し上に見えたカノープスの日周運動の写真です。

iモード <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

2月の休館日：6・13・20・27日

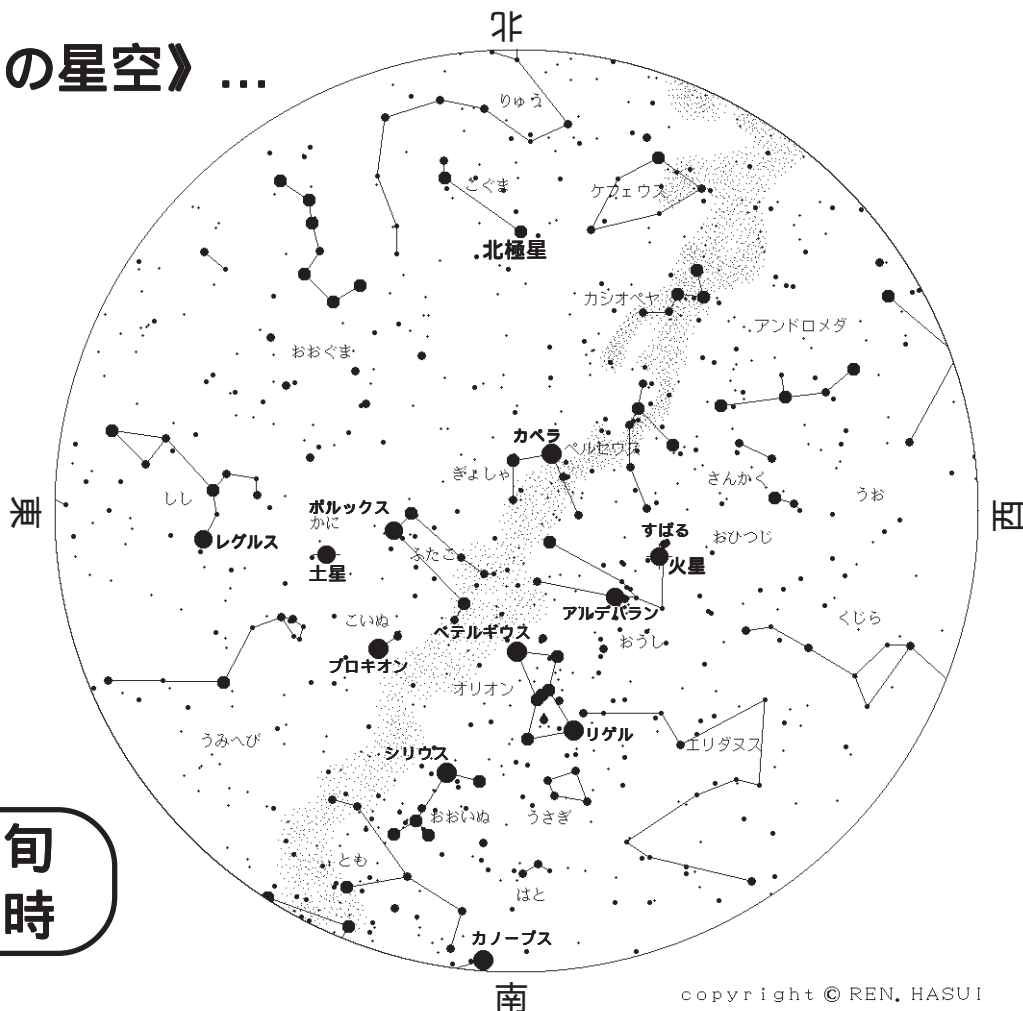
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

* 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)

...《2月の星空》...



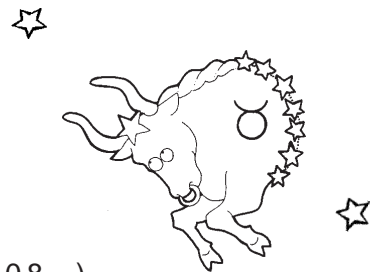
copyright © REN, HASUI

2月中旬
午後8時

日	日出	日入	月出	月入	月齢	月の形
5日	6:54	17:32	10:44	0:06	6.5	
12日	6:48	17:39	16:39	6:28	13.5	
19日	6:40	17:46	23:25	9:21	20.5	
26日	6:32	17:53	5:27	15:37	27.5	

2月の天文現象

- 4日(土)立春
- 5日(日)上弦の月
- 13日(月)満月
- 17日(金)金星が最大光度(-4.6等)
- 21日(火)下弦の月
- 24日(金)水星が東方最大離角(光度 - 0.3等、離角 18°08')
- 28日(火)新月



長い間、夕方の西空で「宵の明星」として輝いていた金星が、今度は明け方の東の空で「明けの明星」として輝いています。とても明るいので昼間の青空の中でも、位置が分かれば見つけることができます。望遠鏡を使えば、細い月のように欠けた姿を見ることができます。

4日が立春ですが、寒さは今が本番。観望会には暖かい服装でお越しください。

すい星のチリ、地球に到着！



はやぶさもつづけ

NASAの無人探査機「スターダスト」が採取したすい星(ほつき星)のチリが、1月1日、無事地球に到着しました。すい星の物質を地球に持ち帰るのは初めての事です。約 億年前に地球など太陽系を形作った物質が閉じ込められていとされるすい星の物質を、今まで以上に詳しく分析することができるといわれています。太陽系の起源について、より詳しいことが分かるでしょう。

日本でも小惑星のサンプルを持ち帰る計画が進行中です。小惑星探査機「はやぶさ」は、様々な困難を乗り越え、小惑星イトカワに到着、世界初の着陸、離陸を成しとげました。しかし2度目の着陸直後から姿勢制御ができない状態になっています。現在姿勢が安定するのを待ち、救出するための努力が続けられています。うまく復旧すれば2010年に帰ってくる予定です。サンプルも実際にカプセルを開けてみないと採取できているかどうか分からない状態ですが、なんとか無事帰ってきてほしいものです。



あからさま

おおつき かずや



長生きの星「カノーパス」

日本からはほとんど見えないため、あまりなじみがありませんが、りゅうこつ座という星座にあります。とても低いいため空気が澄んでいる時、地平線近くまで見渡せる所で、南中する頃に探さないと見つけないことができない星です。中国ではこの星を「南極老人星」「寿老人星」と呼んで、七福神の寿老人を想像し、この星を見た人は長生きをされると言い伝えていきます。地平線スレスレのところからゆらゆらと輝き、なかなか見つけることができない星に寿老人のイメージを重ねたのでしょうか？

今年の運だめしに左の星図を参考に長寿の星探しに挑戦してみてください。

ところで、実はカノーパスはシリウスに次ぐ全天第2の輝星で、高く昇る南半球では若々しい白色に輝く美しい星なのです。



はてなの答え

答えは、南極の石です。今では、南極条約により持ち帰ることができない貴重なものです。南極の寒冷、乾燥、強風、氷河の侵食などの厳しい環境の中で風化して、蜂の巣のようになってい



先月の写真

す。

はてな？何だろう？

左の写真は、綾部市天文館の新しい展示の一部分です。さて、これは何でしょうか？ 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！



☆天文館☆

いんぷおめいしょん

2月

いんぷおめいしょん

月	火	水	木	金	土	日
1/30 (休)	1/31	1	2	3 (月★)	4 (月★)	5 (月★)
6 (休)	7	8	9	10 (月★)	11 (工作月★)	12 バレンタインコンサート (月★)
13 (休)	14	15	16	17 (★)	18 (工作★)	19 (工作★)
20 (休)	21	22	23	24 (★)	25 (工作★)	26 (工作★)
27 (休)	28	3/1	3/2	3/3 (★)	3/4 (月★)	3/5 (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 //

2月11日(土) 工作教室「オリジナルオルゴール作り」

時間: 14:00 ~ 16:30 申込み/必要 材料費/1,000円

好きな絵を描いたり、お気に入りの飾りを付けたりして、世界に一つのオリジナルオルゴールを作ってみませんか？



2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。星見の楽しみを見つけよう。



2月12日(日) バレンタインコンサート

時間: 14:00 ~ 15:00 申込み/不要

室内楽の美しい調べをお楽しみいただけます。演奏曲や楽器についてのお話もあり、楽しいコンサートです。子どもたちが楽しめる曲目もあります。

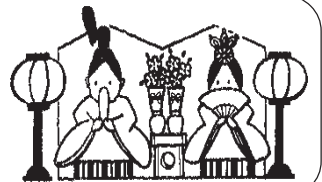
<演奏: アンサンブル イル・ソナーレ>



2月18・19日(土・日) 工作教室「ひな人形作り」

時間: 14:00 ~ 16:30 申込み/必要 材料費/500円

きれいな色の粘土で、かわいらしいお雛様を作ります。お顔の表情や髪型も自分で作っていただけます。



2月25日(土) 自由工作「ひな人形作り」

時間: 9:00 ~ 16:30 (随時受付) 申込み/不要 材料費/無料

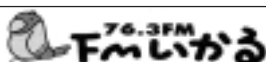
ふわふわの緩衝材を使って、小さくてかわいいお雛様を作ります。



2月26日(日) 工作教室「AMラジオ作り」

時間: 14:00 ~ 16:30 申込み/必要 材料費/1,000円

電池を使わず、電波のエネルギーだけで聞くラジオを作ります。エナメル線を巻いてコイルを作る、ラジオ製作の初歩の工作です。自分で作ったラジオから音が聞こえた時は、とても感動的です。



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