

パオ☆だより



平成18年8月号

No.135

南極とテレビ対話



7月8日(土)、南極・昭和基地の山本さんとテレビ対話を行いました。
市長、教育長を始め約40人の皆さんが、珍しい南極との対話を楽しみ
ました。詳しくは3ページをご覧ください。

(綾部市天文館・ハイビジョンシアターにて)

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

8月の休館日：7・21・28日

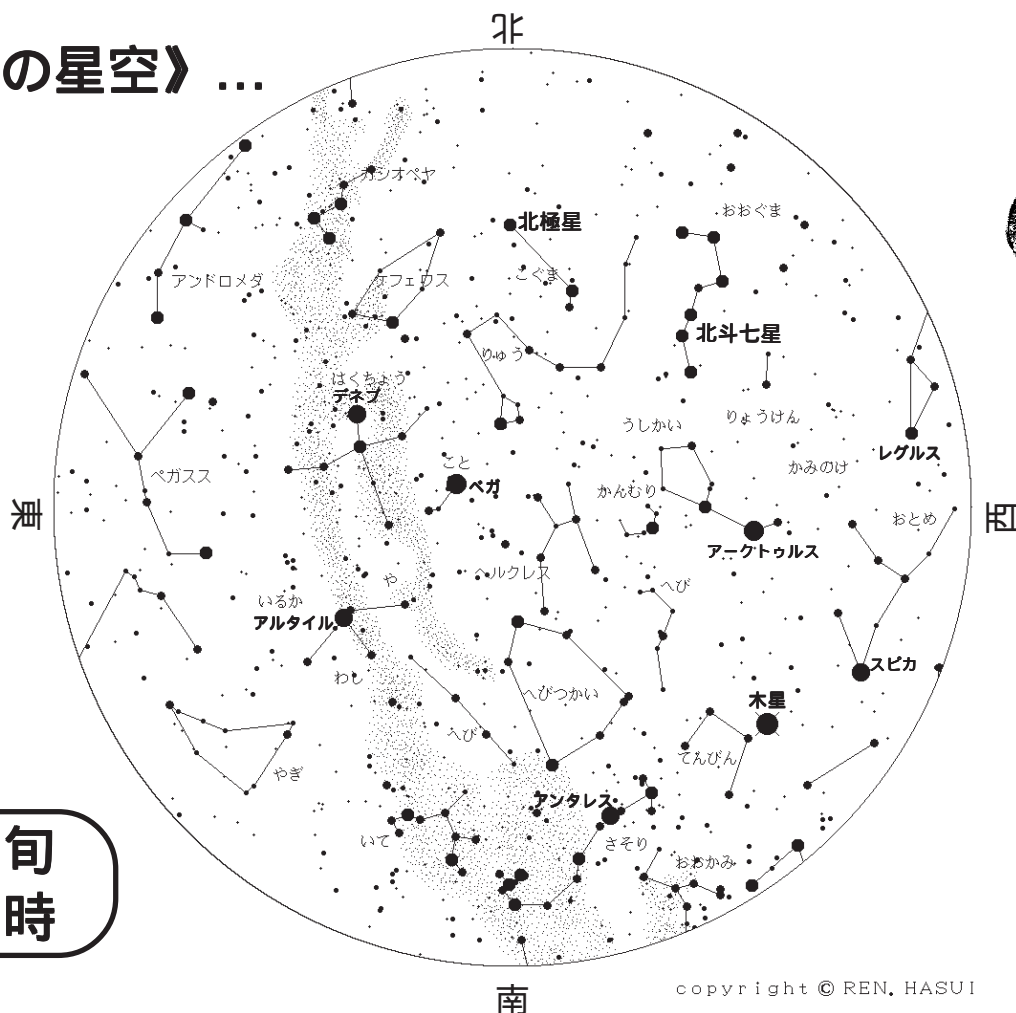
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

* 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)

... 《8月の星空》 ...



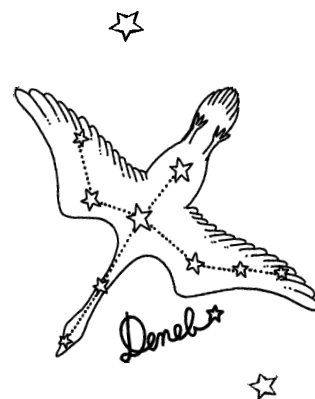
copyright © REN, HASUI

**8月中旬
午後8時**

日	日出	日入	月出	月入	月齢	月の形
6日	5:10	19:00	16:38	0:58	11.9	
13日	5:15	18:52	21:08	9:21	18.9	
20日	5:20	18:44	1:26	16:51	25.9	
27日	5:26	18:35	8:18	20:05	3.3	

8月の天文現象

- 2日(水) ^{じょうげん}上弦の月
- 7日(月) 水星が西方最大離角(明け方東の空で見やすい)
- 9日(水) 満月
- 13日(日) ペルセウス座流星群が^{きょくだい}極大(条件:最悪)
- 16日(水) 下弦の月
- 24日(木) 新月



毎年楽しみなペルセウス座流星群ですが、今年の極大日は、^{かげん}下弦前の明るい月があって条件は最悪です。ですが、途中で爆発を起こす明るい流星もあるので、月を建物や木で隠して観察してみましょう。また、極大日前でも一時間に10個ほどの流星が流れますので、月が夜半には沈む極大前に観察するのもおすすめです。

宇宙の話

南極とテレビ対話

7月8日、天文館・ハイビジョンシアターで、南極・昭和基地にいる山本さん（元・綾部市天文館職員）とテレビ対話を行いました。

南極では「寝ている時以外全てが楽しい」という山本さんが、分かりやすく南極のことを教えてくれました。

この日、綾部は気温30度を超える、とても暑い日でしたが、南極はマイナス30度を下回っていました。なんと、気温差は60度です！ そんな中で協力してくれた隊員さんが、おもしろい実験をしてくれました。

マイナス30度の所で、お湯をまくとどうなるでしょうか？ 答えは「一瞬にして雪になる」でした。広がったお湯は湯気になり、一瞬で真っ白になってしまいました。

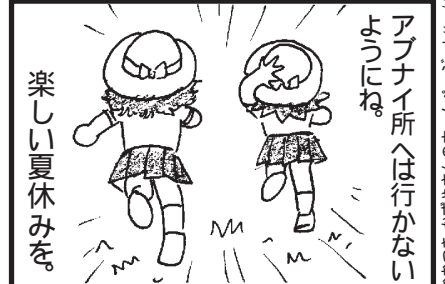
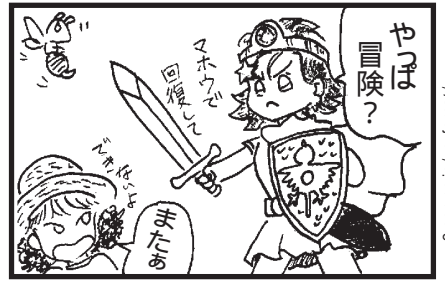
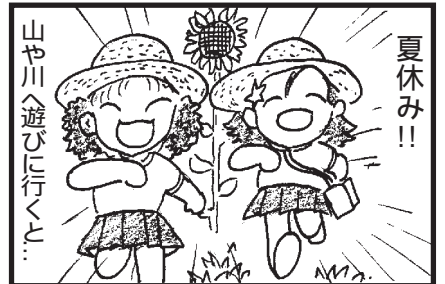
でも、室内はいつも暖房されていて暖かいそうで、山本さんは半そで姿でした。（表紙参照）



（写真上）対話に使われたカメラ。まるでロボットのようなでした。
（写真下）オープニング画面

楽しんでね。

おおつき かずや



南極の様子

山本さんは、「魚釣りはできませんか?」(答えられます。釣った魚を食べることもあります) 「雨は降りますか?」(答え数年に一度くらいしか降りません)などいろいろな質問に答えてくれました。

* * * * *

山本さんのお仕事は、オーロラの観測なので、オーロラについても詳しく教えてくれました。昭和基地は特にオーロラがよく見られる場所にあるそうで、晴れていれば毎日のようにみられるそうです。うらやましいですね。今回は時間の関係であまり詳しく聞けませんでした。あとは、帰ってきてからのお楽しみです。どんなお土産話があるでしょうか?

オーロラの説明の様子。



() 全天に広がるオーロラ <山本さん撮影>

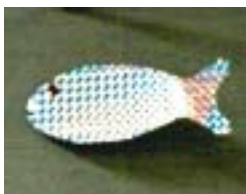


() 珍しい赤いオーロラ

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

8月

いんぷおめいしょん

月	火	水	木	金	土	日
7/31 (休)	1	2	3	4 (月★)	5 (工作月★)	6 (工作月★)
7 (休)	8	9	10	11 (★)	12 (★)	13 (★)
14	15	16	17	18 (★)	19 (工作★)	20 (工作★)
21 (休)	22	23	24 (工作)	25 (★)	26 (工作★)	27 (工作★)
28 (休)	29	30	31	9/1 (月★)	9/2 (月★)	9/3 (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 //

7月30日(日) 化石採集体験教室

時間: 9:30 ~ 11:30

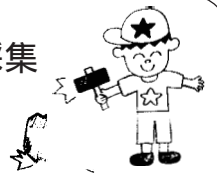
参加費: 入館料 + 500円/組

申込み: 不要

持ち物: ハンマー、新聞紙、袋

化石産地から運んできた石を使って化石採集を体験できます。

講師: 片岡道雄さん



8月5日(土) 天体望遠鏡製作教室

時間: 10:00 ~ 16:00

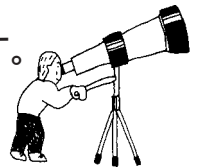
材料費: 3,500円程度

申込み: 必要

持ち物: お弁当、水筒、プラスドライバー

4cm 35倍の望遠鏡と木製三脚を作ります。月のクレーターがきれいに見られます。

講師: 高垣禎夫さん



8月5日(土) 夕方~深夜 ドブソニアン祭り(晴天時)

時間: 18:00頃~

参加費: 入館料のみ

たくさん手作り望遠鏡がやってきます。いろいろな望遠鏡で、深夜まで星見を楽しみましょう。望遠鏡をお持ちの方は、ぜひお持ちください。

【夏休みの工作教室】 事前の申込が必要です(綾部市天文館 0773-42-8080)

日にち	時間	内容	材料費	持ち物
7月23日(日)	14:00~	不思議な貯金箱づくり	300円	1リットルの牛乳パック
7月29日(土)	14:00~	石こうレリーフづくり	600円	タオル
8月6日(日)	14:00~	ポンポン船づくり	300円	
8月19日(土)	14:00~	宇宙カレンダーづくり	100円	
8月20日(日)	14:00~	思い出の掛け時計づくり	500円	プラスドライバー、飾り
8月24日(木)	14:00~	思い出の電気スタンドづくり	800円	2リットルのペットボトル、飾り、プラスドライバー、ペンチ
8月26日(土)	14:00~	回転アニメーションづくり	300円	色マジックペン
8月27日(日)	14:00~	ポンポン船づくり	300円	

夏休みの自由工作(夏休み中、随時工作をしていただくことができます。)

木製スクリー船 材料費: 300円

木製自動車 材料費: 300円



先着
各50個



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