



天文台だより

銀河の森天文台
2011 夏号
Vol. 52

7月9日(土)、陸別スターライトフェスティバル開催!



銀河の森天文台は、1998年7月7日にオープンしました。この開館日に合わせて、今年は7月9日(土)に陸別星祭り「第3回陸別スターライトフェスティバル」を開催します。今年のフェスティバルでは、落語家柳家小ゑん師匠による「小ゑん星空独演会」を開催します。小ゑん師匠は、大の天文ファンとしても知られており、月刊誌「天文ガイド」に『星空川柳』を連載しています。独演会では、七夕にちなんで、星空落語「銀河の恋の物語」と他一席を口演されます。また、この日は開館時間を24時まで延長し、来館者が持ち寄った望遠鏡と合わせて賑やかに星空を楽しむことができます。望遠鏡をお持ちの方は是非ご持参下さい。

「館長コラム」 上出洋介(牡牛座)

それは突然きました。3月11日午後、壁が聞いたこともない音を出して軋み、何十センチもの横揺れと揺れが5分間ほど続きました。少し落ち着いてからテレビを入れると、それでもここは震度5。余震



(上出洋介館長)

を感じながら見入る画面では震度7と津波の惨状が流され、そして原発事故のニュースも入ってきました。

地球は太陽のかけらが飛び散って出来たものです。ですから、基本的な見方をすれば、地球の熱が宇宙空間に戻っていく過程が、あの大きなパワーで大地を揺り動かす地震であるといえます。地球ができたときの内部の高温がまだ残っていて、その熱が宇宙空間に戻る途中で、冷たい地表近くで力の「攻め合い」が生じ、それらのバランスの限界で一挙にプレートが動いて大地震が起きるということです。この惑星(ほし)に生きていく限り、生きている地球の証しも経験しなければならないのでしょう。

開催日時: 7月9日(土) 14時~24時
参加方法: 予約不要(入館料のみ)
※陸別町民は無料です!

プログラム

19時 開催挨拶

19時15分~

落語家 柳家小ゑん

「小ゑん星空独演会」

星空落語

『銀河の恋の物語』

他一席

※天体観望会は常時開催



暦表

(陸別町)

	日の出	日の入	月齢	月の出	月の入
7月 1日	3:41	19:16	29.2	3:19	19:03
7月15日	3:51	19:10	13.8	18:46	3:45
8月 1日	4:08	18:54	1.3	5:43	19:20
8月15日	4:23	18:35	15.3	18:40	5:53
9月 1日	4:42	18:07	3.0	8:26	19:21
9月15日	4:58	17:42	17.0	18:20	7:46

9月10日(土): 「南極教室」

南極昭和基地との交信イベントを開催!

今年2月5日に協力協定を結んだ国立極地研究所の協力の下、9月10日(土)に南極昭和基地と陸別をインターネット回線で結び、交信イベントを開催します。

交信では、第52次越冬隊員の方数名が登場し、南極の紹介をします。また、クイズや質問タイムなど双方向での会話もできます。是非ご来館下さい。

開催日時: 9月10日(土) 19時~

参加方法: 予約不要(入館料のみ)

※陸別町民は入館無料です!

天文行事&暦

7月

- 1 ●新月
- 7 小暑(24節気:太陽黄経105°)
- 9 陸別スターライトフェスティバル
- 15 ○満月
- 20-31 天の川と夏の天体観望会
- 20 水星が東方最大離角
(光度:0.5等, 離角:26° 49')
- 23 大暑(24節気:太陽黄経120°)
- 31 ●新月

8月

- 8 立秋(24節気:太陽黄経135°)
- 12-14 ペルセウス座流星群観望会
- 13 ペルセウス座流星群が極大
(PM3時 最大30個/時)
- 14 ○満月
- 15, 16 天文台特別開館
- 23 処暑(24節気:太陽黄経150°)
- 海王星が衝(7.8等, 視直径2".4)
- 29 ●新月

9月

- 3 水星が西方最大離角
(光度:-0.1等, 離角:18° 07')
- 8 白露(24節気:太陽黄経165°)
- 10 南極昭和基地との交信イベント
- 12 ○満月 中秋の名月
- 14-25 木星と秋の天体観望会
- 23 秋分(24節気:太陽黄経180°)
- 26 天王星が衝(5.7等, 視直径3".7)
- 27 ●新月

夏のイベント情報 !!

☆天の川と夏の天体観望会

月明かりのない夜空では天の川がよく見えます。望遠鏡ではこの時期見頃の夏の天体を見ていきます。

開催日時: 7月20日(水)~7月31日(日)
説明会: 午後7時30分から(土曜・日曜のみ)

☆ペルセウス座流星群観望会

ペルセウス座流星群が8月13日の午後3時に極大時刻を迎え、これを前後して流星が多く見られると予想されるため観望会を開催します。

開催日時: 8月12日(金)~14日(日)
説明会: 午後7時30分から

☆木星と秋の天体観望会

今年の木星はおひつじ座の中にあり、9月から見頃となります。望遠鏡で見ると、しま模様がよく見えます。

開催日時: 9月14日(水)~9月25日(日)
説明会: 午後7時30分から(土曜・日曜・祝日のみ)

天文台日記 - 天文台メンテナンスの特別公開 -

毎年5月第3週月曜~第4週金曜まで、天文台はメンテナンス休館となります。この間、天文台職員が施設の修繕やくり望遠鏡の115cmの鏡をみがき、お客様に気持ちよく星を見てもらえるように作業をしているのですが、今年はこの鏡をみがく様子を特別公開しました。特別公開には陸別小学校の子供たち14人が集まってくれました。きれいになった大きな鏡を間近で見たり、太陽望遠鏡の部屋に入ってみたり、普段はできない体験してもらいました。いつもと違う天文台に最初は不思議そうな様子でしたが、最後は「おもしろかった!」という元気な声が聞けました。楽しんでもらえてとても嬉しかったです。(榊)



「発見! 銀河の森」- エゾフクロウ -

夜、天文台で星空を案内していると、森の中からホウというフクロウの鳴き声をよく耳にします。声は聞くものの真っ暗なのでその姿はなかなか見ることができず、ずっと気になっていました。そんな春先のある日、仕事を終え夜家へ帰ろうとした時に比較的近くでフクロウの鳴き声がしたため、森の中を探してみました。すると高い木の上でしきりにホウと鳴いているエゾフクロウの姿を見つけられました。丸く優しい顔をしており、実にかわいらしいものでした。フクロウの鳴き声を聞きながら星を眺めるのはなんとも幻想的でいいものですよ。(筧)



天文台からのお知らせ

☆ 8月15日、16日は、月・火曜日ですが、特別開館いたします。

発行・編集: りくべつ宇宙地球科学館 (銀河の森天文台)

〒089-4301 北海道足寄郡陸別町宇遠別 TEL: 0156-27-8100 FAX: 27-8102

URL: <http://www.rikubetsu.jp/tenmon/index.html>

E-mail: ginga@rikubetsu.jp