



# 天文台だより

銀河の森天文台  
2013 夏号  
Vol.60

## 7月13日(土)、陸別スターライトフェスティバル開催!



7月13日(土)、陸別星祭り「第5回陸別スターライトフェスティバル」を開催します。このフェスティバルは開館10周年を記念して始まり、今年で第5回を迎えました。今年第3回で企画し大好評であった、落語家柳家小ゑん師匠による「小ゑん星空独演会」を再び開催します。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』を連載されています。独演会では、星空落語「ぐつぐつ」と他一席を口演されます。独演会後は、小ゑん師匠も観望会に参加し、一緒に星を楽しむ予定です。

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)

今年は太陽活動周期の極大期に当たりますが、今までの極大期に比べ黒点数が半分程度にしか上がってくれません。大きなフレアも起きません。太陽風も、今年に入ってから非常に弱い(密度が極端に低い)状態が何度もあり、これらの影響で大きな磁気嵐も発生していません。おかげで停電や人工衛星の故障が発生せず、マイルドな宇宙天気なのですが、期待されているオーロラが陸別にやって来てくれません。こうした状況を米国の学術専門誌に書きましたところ、「太陽元気なし 地球寒冷化も」(北海道新聞)、「極大年も黒点や磁気嵐少なく」(十勝毎日新聞)、「太陽活動例年より低調」(東京新聞、中日新聞)、「活力ない太陽 人間に朗報?」(朝日新聞)などと報道されました。NHKの朝のニュースでも、「太陽が異常」と解説していました。本当に太陽が異常なのか、これが100年毎に起きる正常なことなのか、私達の知識はまだまだお粗末です。



(上出洋介館長)

開催日時: 7月13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10分~

落語家 柳家小ゑん

### 「小ゑん星空独演会」

星空落語

『ぐつぐつ』

他一席

20時45分~

小ゑん師匠選出 星空川柳優秀作発表

※天体観望会は常時開催



### ☆フェスティバル企画☆

#### 彗星にまつわる星空川柳募集!

7月13日の陸別スターライトフェスティバルに際して、星空川柳を募集します。星空川柳のお題は、「彗星(すい星):ほうき星」です。

応募いただいた作品はフェスティバル当日、館内に展示させていただくと同時に、小ゑん師匠に優秀作を選出していただき、独演会後に発表いたします。

天文台に短冊及び応募箱を用意していますので、前日までにご応募下さい。また、当日来館時に短冊に書いていただいても結構です。優秀作にはすてきな景品を用意していますのでどしどしご応募下さい。

## 暦表

(陸別町)

	日の出	日の入	月齢	月の出	月の入
7月 1日	3:44	19:14	22.5	23:34	12:41
7月 15日	3:54	19:08	6.8	10:47	22:15
8月 1日	4:10	18:51	23.8	---	14:26
8月 15日	4:26	18:32	8.2	13:04	22:56
9月 1日	4:45	18:04	25.2	0:29	15:20
9月 15日	5:00	17:39	9.6	14:38	---

# 天文行事&暦

## 7月

- 7 小暑(24節気:太陽黄経105°)
- 8 ●新月
- 13 陸別スターライトフェスティバル
- 23 大暑(24節気:太陽黄経120°)
- 満月
- 30 水星が西方最大離角  
(光度:0.3等, 離角:19° 38')
- 31-8/11 天の川と夏の天体観望会

## 8月

- 7/31-8/11 天の川と夏の天体観望会
- 7 ●新月
- 立秋(24節気:太陽黄経135°)
- 12, 13 特別開館  
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  
(AM3時 最大70個/時)
- 21 ○満月
- 23 処暑(24節気:太陽黄経150°)
- 27 海王星が衝(7.8等, 視直径2".4)

## 9月

- 5 ●新月
- 7 白露(24節気:太陽黄経165°)
- 18, 19 名月観望会
- 19 ○満月 中秋の名月
- 23 秋分(24節気:太陽黄経180°)



## 夏のイベント情報!!

### ☆天の川と夏の天体観望会

月明かりのない暗い夜空に流れる夏の天の川は本当に綺麗です。観望会では天の川周辺の天体を双眼鏡や望遠鏡で観望します。

開催日時: 7月31日(水)~8月11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日の午前3時に極大を迎えます。今年は月明かりの影響も少なく、たくさんの流星が見られると予想されています。

開催日時: 8月12日(月)、13日(火): 特別開館

説明会: 午後7時30分から

### ☆名月観望会

今年は9月19日(木)が中秋の名月になります。秋の夜長、お月見はいかがでしょう。

開催日時: 9月18日(水)、19日(木)

説明会: 午後7時30分から

### 「発見! 銀河の森」- ミズバショウ -

5月中旬、銀河の森の「せせらぎ広場」を歩いてみると、小川の側でミズバショウの花が見頃を迎えていました。

ミズバショウは葉の真ん中から白い仏炎苞(ぶつえんほう)と呼ばれる、白い苞が開いた姿が綺麗な花です。苞が白く美しいこともあり、この部分が花のように思えてしまいがちですが、実はこれはつぼみを包んでいた葉が変形したものになります。本当の花は中心部に太く伸びる中に、黄色くたくさん集まって小さく咲いています。

湿地を好んで咲くミズバショウはこの辺りでは例年5月に見頃を迎えます。ぜひ今度遊歩道を歩いて見て下さい。(寛)



### 天文台日記 - 「宙(ソラ)ガール」 -

約2年前の夏、北海道を旅行中のご家族に出会いました。ご家族で陸別の星空を楽しみ、陸別の町を気に入ってくださり、3日ほど滞在して下さったと思います。旅の途中に出会った動物の話や、娘さんがモノマネしながら一生懸命話してくれていたのも覚えています。そして今年、再びお会いすることができました。なんと娘さんは2年前のあの時から星に興味を持ち、星空を眺めていたそうです。久々にお会いできただけでも嬉しかったのですが、星に興味を持ってくれたなんて本当に感激でした。もっと宇宙の魅力と面白さを感じ、素敵な「宙ガール」になってほしいと思います。またいつか一緒に星をみたいですね。(榊)



### 天文台からのお知らせ

☆ 8月12日、13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](mailto:ginga@rikubetsu.jp)