



# 天文台だより

銀河の森天文台  
2005冬号  
Vol. 26

## オーロラ体験ウィークが開催されました!



オーロラ体験ウィークが10月27日～31日の5日間、開催されました。このイベントは、名古屋大学太陽地球環境研究所と陸別町との共催で行われました。昨年に続き第2回の開催となり、多くの来館者がありました。

期間中、プラズマテレビによるNHKオーロラ映像の上映や、オーロラ写真及びオーロラに関するパネル展示などを行いました。29、30日は、華心(けしん)さんによる二胡の演奏会が開かれ、オーロラをイメージした新曲の発表がありました。29日は、NHK「金曜まるごと十勝」の生中継が天文台であり、演奏会の様子も放送されました。30日は、写真家中垣哲也氏によるオーロラスライドショーや名古屋大学太陽地球環境研究所所長上出洋介教授と中垣さんによるオーロラ何でも質問コーナーなども催されました。



中垣さんとNHKアナウンサー

上出教授と華心さん



華心さんによる二胡演奏

NHK「金曜まるごと十勝」生中継

## 低緯度オーロラ出現!

11月8日に北海道で低緯度オーロラが観測されました。昨年の10月末以来、ほぼ一年ぶりの出現です。

8日は、日中から大規模な磁気嵐が観測され、低緯度オーロラ出現の期待が持たれていました。9、10日も引き続き、低緯度オーロラ出現の可能性はありましたが、天候が悪く、観測できませんでした。

天文台の北側に明るく写っているのが、低緯度オーロラです。下の写真で、白線で囲っている部分です。



オーロラ写真展示及びオーロラに関するパネル展示

## 暦表 (陸別町)

	日の出	日の入	月齢	月の出	月の入
1月1日	6:55	16:02	20.1	21:17	10:18
1月15日	6:52	16:17	4.6	9:53	22:04
2月1日	6:39	16:39	21.6	23:37	9:39
2月15日	6:21	16:58	6.2	9:20	--:--
3月1日	5:59	17:16	20.2	22:40	8:06
3月15日	5:35	17:34	4.7	7:45	23:19
4月1日	5:05	17:54	21.7	0:15	8:35
4月15日	4:40	18:11	6.3	8:21	0:12



2004年11月8日17:45 JST

20mm F2.7 ISO800 露出時間4分 CANON EOS55

# 天文行事 & 暦

## 1月

- 3 しぶんき座流星群が極大  
(PM9時 最大 30 ~ 40 個 / 時)
- 5 小寒  
(24 節気 : 太陽黄経 285°)
- 10 ●新月
- 20 大寒  
(24 節気 : 太陽黄経 300°)
- 25 ○満月

## 2月

- 4 立春  
(24 節気 : 太陽黄経 315°)
- 9 ●新月
- 11-13 スターライトキャラバン 2005
- 18 雨水  
(24 節気 : 太陽黄経 330°)
- 24 ○満月

## 3月

- 2-13 冬の天の川・土星観望会
- 5 啓蟄  
(24 節気 : 太陽黄経 345°)
- 10 ●新月
- 13 水星が東方最大離角  
(光度 : -0.0 等, 離角 : 18° 20')
- 20 春分  
(24 節気 : 太陽黄経 0°)
- 26 ○満月
- 30-4/10 遙かなる銀河への旅

## 冬のイベント情報 !!

### ☆スターライトキャラバン 2005

期間限定で、エアードーム式のプラネタリウムを館内に設置し、公開します。

開催日時 : 2月11日(金) ~ 13日(日)

プラネタリウム : 各日 18:30、19:30 の 2 回上映

### ☆冬の天の川と土星観望会

冬の大きな三角の中を通る天の川。月のない夜はうっすらとその姿を見ることができます。天の川やその周辺の天体を中心に観望します。

開催日時 : 3月2日(水) ~ 3月13日(日)

説明会 : 午後7時から (土曜日・日曜日のみ)

### ☆遙かなる銀河への旅

春はたくさんの銀河を見ることができる季節です。望遠鏡でしか見ることのできない遙か彼方の銀河をお楽しみ下さい。

開催日時 : 3月30日(水) ~ 4月10日(日)

説明会 : 午後7時から (土曜日・日曜日のみ)

### ☆町民無料観望会

12月22日(水) ~ 1月16日(日)まで、町民の皆さんへ天文台の無料開放を行います。(但し月曜・火曜及び年末年始 12/30-1/5 は休館日です。) 団体、サークル活動の一環としての来館も是非どうぞ。

### ☆星のトリビア (オリオン座の三つ星)

オリオン座は、三つ星を囲むように四角形に星が並んでいる星座です。明るい星が多いのですぐに見つけることができます。

さて、オリオン座の三つ星ですが、左からアルニタク、アルニタム、ミンタカと名前が付いています。この三つ星は、天の赤道付近にあり、真東から昇り、真西へ沈みます。方角が正確にわかることから古くから世界中で航海の指標とされていました。

日本でも航海の神とされる住吉三神 (底筒之男命・中筒之男命・上筒之男命) は、この三つ星を表したものだとする説があります。

### 銀河の森コテージ村からのお知らせ

平成16年4月より、コテージ村使用料を下記のとおり一部変更しました。

	通常	4月28日~5月5日 7月1日~9月30日
6人用	18,000円	20,000円
6人用 (半地下タイプ)	20,000円	22,000円
10人用	30,000円	33,000円

☆陸別町民の方、及び3連泊以上使用する方は、1泊につき3,000円を割引いたします。但し、4月28日~5月5日、7月1日~9月30日の間は適用されません。

### お知らせ

☆ 年末年始 12月30日(木) ~ 1月5日(水) は、天文台休館日となります。

### 売店 INFORMATION

天文台オリジナル商品や陸別特産品の他、宇宙食・天体ポスターなどの宇宙グッズも多数販売しております。是非、ご利用下さい。

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: 01562-7-8100 FAX: 7-8102

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

E-mail : [ginga@town.rikubetsu.hokkaido.jp](mailto:ginga@town.rikubetsu.hokkaido.jp)