



天文台だより

銀河の森天文台
2005 春号
Vol. 27

スターライトキャラバン 2004 を開催しました!

昨年9月から11月にかけて星空体験出前授業「スターライトキャラバン 2004」が陸別の小・中学校をはじめ足寄、北見の学校計5校と連携して行われました。

昼間にまず天文台から運んだ4mのエアドームを体育館に展開し、プラネタリウム投影などによる星の授業が行われました。プラネタリウムドームという日頃の教室とは違った空間で行われた40分程の授業に、子供たちの間からは「もうおしまいなの、もっと見たい」といった声などが数多く聞かれました。また夜には学校のグラウンドに30cmの望遠鏡などを設置し、本物の月や星雲などの天体を観察した子供たちは驚きの声をあげていました。自分たちの学校で繰り広げられた珍しい星空体験出前授業を子どもたちは大変喜んでいました。



スターライトキャラバン 2004 実施風景

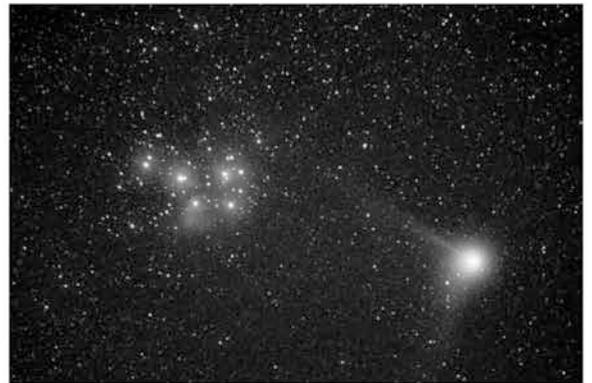
暦表

(陸 別 町)

	日の出	日の入	月齢	月の出	月の入
4月1日	5:05	17:54	21.7	0:15	8:34
4月15日	4:41	18:10	6.3	8:21	0:11
5月1日	4:16	18:29	22.3	0:57	9:59
5月15日	3:58	18:45	6.8	9:12	0:10
6月1日	3:44	19:02	23.8	0:49	12:54
6月15日	3:41	19:10	8.2	11:18	--:--

マックホルツ彗星を観測!

2004年8月にアメリカのマックホルツさんによって発見された、マックホルツ彗星(C/2004Q2)が1月に接近し、肉眼でも淡く見ることが出来る明るさ(約3等級)になりました。残念ながら尾はほとんど成長せず、双眼鏡でわずかに見える程度でした。下の画像は、1月8日にマックホルツ彗星がおうし座のすばる(M45)に接近した時に写したものと、2月2日に大型望遠鏡(りくり)で観測したものです。



2005年1月8日 20:56 JST

150mm F2.8 ISO800 露出60s × 6 CANON EOS10D トリミング



2005年2月2日 23:35 JST

115cm 大型望遠鏡(りくり) 6170mm F5.6 液体窒素冷却 CCD

露出: I: 20s × 12, V: 60s × 10, B: 120s × 20, トリミング

★木星・土星が見ごろ!★



115cm 大型望遠鏡にて撮影

天文行事 & 暦

4月

- 3/30-4/10 遙かなる銀河への旅
 5 清明
 (24 節気 : 太陽黄経 15°)
 9 ●新月
 20 穀雨
 (24 節気 : 太陽黄経 30°)
 24 ○満月
 半影月食 月出帯食
 最大 : 18:54.8
 終了 : 20:59.8
 27 水星が西方最大離角
 (光度:0.4等, 離角:27° 10')
 27-5/8 木星・土星観望会

5月

- 4/27-5/8 木星・土星観望会
 5 立夏
 (24 節気 : 太陽黄経 45°)
 8 ●新月
 16-27 天文台メンテナンス休館
 21 小満
 (24 節気 : 太陽黄経 60°)
 24 ○満月

6月

- 5 芒種
 (24 節気 : 太陽黄経 75°)
 7 ●新月
 21 夏至
 (24 節気 : 太陽黄経 90°)
 22 ○満月

春のイベント情報 !!

☆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)

☆木星・土星観望会

この時期、惑星の木星や土星が大変明るく見ごろです。木星の縞模様や土星の輪をじっくり眺めてみて下さい。

開催日時 : 4月27日(水) ~ 5月8日(日)
 説明会 : 午後7時から(土、日、祝日のみ)

※木星や土星はデジタルカメラやカメラ付携帯電話で簡単に撮影することができます。是非、チャレンジしてみてください。ただし、混雑時は撮影をご遠慮していただくこともあります。

☆星のトリビア(土星の衛星タイタン)

土星の衛星タイタンは、太陽系の衛星のうち、唯一、厚い大気を持った衛星です。大きさも木星の衛星ガニメデに次ぐ2番目の大きさで、地上の温度は、-180度の極低温です。

タイタンは、厚い大気があるため、上空からでは地上の詳細な様子がわからなく、謎の多い衛星でした。また、その大気成分が生命誕生前の地球のものと似ているため、詳細な観測が待たれていました。そのような中、昨年12月25日に土星探査機カッシーニから切り離されたホイヘンス探査機が、今年1月14日、衛星タイタンに着陸しました。ホイヘンスは、367枚の画像や大気成分の観測データを送ってきていて、その一部が公開され、話題となっています。

「天文茶話」

☆ NEW ☆

一夜空を見上げてみませんかー

最近昔に比べると星があまり見えないため宇宙に興味関心を持つことが少なくなりつつあるのも無理もない話だろう。それに星の世界を知ったからといって日々の生活に役立つものでもない。しかし宇宙という広い世界を知ることによって日常の世界に対するものの見方、考え方が変わるように感じられる。これは残忍な事件が多い今の世の中にとっても大切なことではないだろうか。

このような時代だからこそ、夜空を見上げてみませんか。

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

- ☆4月より開館時間が、14:00 ~ 22:30 となります。
 (昼間 14:00 ~ 18:00、夜間 18:00 ~ 22:30)
- ☆5月2、3日は、月・火曜日ですが特別開館します。
- ☆5月16日(月) ~ 27日(金)は、天文台メンテナンス休館となります。

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: 01562-7-8100 FAX: 7-8102

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

E-mail : ginga@town.rikubetsu.hokkaido.jp