



天文台だより

銀河の森天文台
2013 冬号
Vol.58

11/17、名大、北大との共催イベント 「驚き！おもしろ科学実験」大盛況！



レンジとマシュマロを使った光速度を測る実験

2012年11月17日(土)、名古屋大学太陽地球環境研究所、北海道大学大学院理学院との共催でイベント「驚き！おもしろ科学実験」を開催しました。

イベントでは名大の先生や北大の大学院生が企画した「磁力計実験」、「光の速さを測る実験」、「大気圧実験」、「雷実験」、「光の分光実験」などの実演が午後2時～午後6時の間行われました。天文台からは、液体窒素を使った実験や宇宙線を見る装置「霧箱」の実験を実演しました。当日は小さな子供連れのご家族などで大盛況でした。



雷(静電気)発生実験

「館長コラム」上出洋介(牡牛座)

オーロラの季節です。地球の大気と衝突してオーロラを光らせる電気の粒は、太陽からやってきます。その太陽の活動度が着実に高まっており、この原稿を書いているときも、いよいよ極大期に向かってまっしぐらという状況。

オーロラに関する講演会やイベントが全国レベルで展開され、私もいくつかに関係しています。「しばれフェスティバル」と連携し、カナダのイエローナイフでの全天映像を、当館のプラネタリウムにリアルタイムで投影する計画も進行中です。

高緯度の極寒の地で、全天を舞うブレークアップを直接浴びる迫力にはかないませんが、太陽活動が一時的に高まって巨大磁気嵐が発生すれば、ここ陸別でもオーロラを見ることができます。別称「オーロラの街」陸別の当天文台を訪れ、オーロラから地球人へのメッセージを感じてくださいね。



(上出洋介館長)

10/20、上出洋介館長 講演会を開催しました！

2012年10月20日(土)、上出洋介館長の講演会「今度北海道に低緯度オーロラが現れるのはいつか」を開催しました。講演会は、北海道・星見人の会との共催イベントの一環として行われました。星見人の会には札幌や釧路など全道各地から80名を超える星好きの方々が集まり、深夜まで大盛り上がりでした。

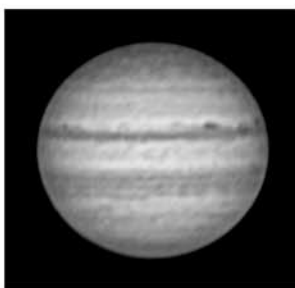


暦表

(陸別町)

	日の出	日の入	月齢	月の出	月の入
1月 1日	6:54	16:03	18.8	19:56	8:46
1月 15日	6:51	16:18	3.3	8:30	20:34
2月 1日	6:38	16:40	20.3	22:10	8:44
2月 15日	6:20	16:59	4.8	8:25	22:33
3月 1日	5:58	17:17	18.8	21:10	7:19
3月 15日	5:34	17:34	3.3	6:56	21:18

冬は木星が見頃です！



木星は冬の間おうし座の中で明るく輝いています。目でも簡単に探せますが、望遠鏡で見ると、しま模様やガリレオ衛星が並んでいる様子を観察できます。

デジカメや携帯カメラでも撮影することができますので、ぜひチャレンジして下さい。

