

# 仙台市 天文台だより



〒980-0823 仙台市青葉区桜ヶ岡公園1-1  
 TEL 022-222-6694 FAX 022-216-4464  
 E-mail [voice@astro.sendai-c.ed.jp](mailto:voice@astro.sendai-c.ed.jp)  
 URL <http://www.astro.sendai-c.ed.jp>

## 天文台INFORMATION 12~1月

プラネくんとおそぼう!(幼児向け)  
 「ちぎゅうをさがせ!」

12月10日(日), 1月14日(日)  
 各日 ①10:30~11:15  
 ②11:30~12:15

あいたいなあ...  
 よそのほしのおともたち!!



星と音楽のタペストリー演奏!!

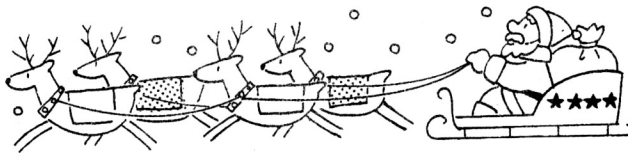
「サクソフォンの音色に包まれて」

12月22日(金) 19:00~20:30

サクソフォン奏者: 根岸良氏

プラネタリウムの星空の下

素敵なひとときをすごしませんか!



### 天文の話

「2007年の星空」

1月5日(金) 18:30~20:00

2007年に起こる  
 天体現象と観望の  
 ポイントをわかりやすく  
 ご紹介します!!

\*参加者には  
 記念品を進呈



「星を見る会」

\* 19:30~21:00(晴天時)

12月1日(金)

月を見よう

12月15日(金)

秋から冬の星雲星団めぐり

1月5日(金)

冬の星めぐり

1月19日(金)

冬の星雲星団めぐり



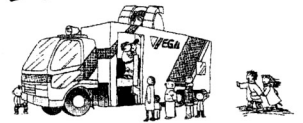
「ベガ号による星を見る会」

\* 19:00~21:00(晴天時)

12月21日(木), 1月26日(金)

勾当台公園にて

直接会場にお越し下さい!



ベガ号は平成5年に導入された  
 移動天文車です。もう13年以上  
 がんばっていています。  
 ペーパークラフトも人気ですよ。  
 HPからダウンロードしてネ!

12月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

1月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

☐ お休みの日

■ プラネタリウムだけお休みの日



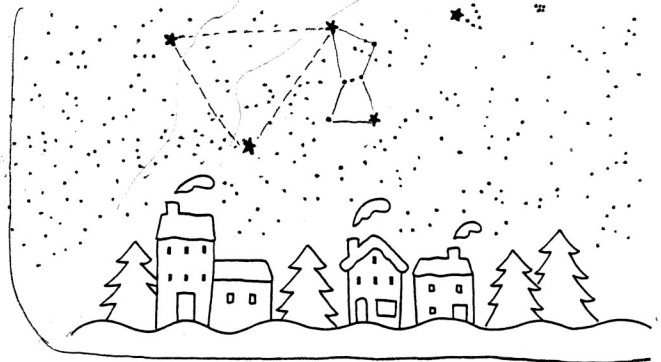
### 星雲めも

- 満月 12/ 5 1/ 3
- ◐ 下弦 12/12 1/11
- 新月 12/20 1/19
- ◑ 上弦 12/27 1/26

フラネタリウムの話題 「フラネタリウム交響曲」 12月1日(金)～12月27日(水)

冬の夜空は、一年中一番にぎやかです。  
 明るく輝く一等星は、とてもロマンチックに。  
 星雲や星団は、神秘的な宇宙の姿を。  
 魅力的な星物語は、何千年もの時を越えて...

遙かかたから届いた星たちのメッセージに、  
 耳を傾けてみませんか。



ハナティのこくぼん Vol.5 「星空の中を動く光る物体?!」



先日、天文台に次のような問い合わせがありました。  
 「夕方、北の空にとっても明るい光がゆっくり動いているのを見たのです。これは何ですか?」

皆さんは夜空を見上げたとき、星以外のものをたくさん見ることができるをご存じですか? 例えば、「飛行機」、点滅している光が移動していくのを見たことがありますよね。また、「流れ星」、これだって「星」ではなく、宇宙空間にある小さな物質が地球に落ちてくるとき、地球の大気との摩擦で燃えてしまう現象です。

さて、天文台に届いた質問の答えはというと、実は「国際宇宙ステーション」なのです。国際宇宙ステーションは、地上から約400km上空に建設をしている巨大な有人施設です。地球の周りを1周約90分という速さで回っています。宇宙ステーションでは、宇宙という特殊な環境を利用したさまざまな実験や研究を行っています。常に2名から3名の宇宙飛行士が乗り込んでおり様々な仕事を行っています。2010年の完成を目指し、各国が協力をして建設を進めています。

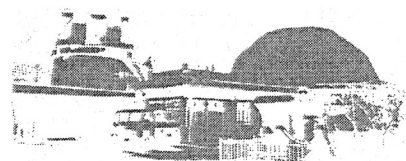
国際宇宙ステーションは、太陽の光を浴びると機体や太陽パネルなどが輝いて見えます。地上からは、肉眼では形を確認することはできませんので、光の点が移動して見えるのです。(高速で追尾ができる望遠鏡を使うと形ははっきりとわかると思います。) 時間や光の当たる角度、通過する場所の違いなどで、明るさや移動方向が異なります。宇宙航空研究開発機構(JAXA)では、ホームページにおいて肉眼で国際宇宙ステーションを見るための情報を公開しています。

星空の中をゆっくりと動く光の点の中に、人間が居ていろいろな活動をしていると思うと、とても不思議な感じになるかもしれません。美しい冬の星空を眺めながら国際宇宙ステーションや人工衛星を見つけてみましょう。



since 1955 since 2008  
 ～西公園から錦ヶ丘へ～ 『天文台メモリーズ⑤ いよいよカウントダウン!?!』

天文台の始まりは、昭和30年2月1日です。  
 そして西公園の天文台の閉館が来年の11月25日。  
 いよいよ1年をセカりました! 先日の11月25日には、プラネタリウム館の入り口に「天文台閉館まであと366日」の張り紙が! これから毎日数字が一つずつ減っていくこととなります。開館から閉館までの日数を調べてみたら、19291日になりましたよ。最近、ここを懐かしがって来下さるお客さんが増えました。  
 記念写真を撮っていらっやる姿もよく目にします。  
 大変ありがとうございました。これからは何をするにも「最後の……」がつくわけで、12月は、まさに「最後のクリスマスコンサート」これから、みなさんと共にたくさんの思い出を作っていきたいと思っています。(hiro)



(新天文台だより)… 工事は着々と進んでいます。展示室周辺のコンクリート型枠工事も始まりました。

12月23～30: 事務室内では、オリジナル着メロが流行しています。幼児番組で大人気のオリジナル曲「にいようけいとうてい」の着メロをS氏に作成してもらいました。世界どこにもない着メロです! オリジナル曲はHPで公開中!! (Kei)