

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
 URL <http://www.astro.sendai-c.ed.jp>

天文台INFORMATION 6~7月

♪ 星と音楽の夕べ ~CDコンサート~

「1980年代ポップス特集」
 6月15日(金) 19:00~20:00
 16日(土) 16:00~17:00
 担当 佐々木由佳

「空の彼方へ~そぞろのかたち~」
 7月20日(金) 19:00~20:00
 21日(土) 16:00~17:00
 担当 高橋敬子



星を見る会 第1・第3金曜日 19:30~21:00 (晴天時)

6月1日(金) ... 金星・土星を見よう
 15日(金) ... 金星・木星・土星を見よう
 7月6日(金) ... 木星と夏の星を見よう
 20日(金) ... 月と木星を見よう

バガ号による星を見る会 19:00~21:00 (晴天時)



6月22日(金) } ... 勾当台公園
 7月27日(金) }
 7月24日(火) ... 泉ヶ岳大駐車場

プラネくんとおそぼう!(幼児向け)

ちきゅうをさがせ!

6月10日(日) ☆
 7月8日(日) ☆
 各日 ① 10:30~11:15
 ② 11:30~12:15



あいたいなあ...
 よそのほしの
 おともだち。

天文の話

「夏休みの星空」

7月6日(金)
 19:00~20:00
 夏休みに楽しめる星座や
 天体現象をご紹介します!!

現代天文学への招待

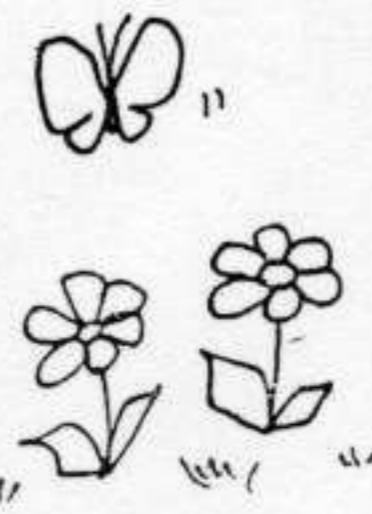
「CMB:最後の栄冠は誰の手に
 ~宇宙マイクロ背景放射(CMB)~」
 7月7日(土) 13:00~15:00
 講師: 東北大学理学部
 准教授 服部 誠氏

募集~夏の親子天文教室~各日10:00~12:00

先着順
 7月15日(日) 小学3・4年生とその保護者20組
 7月22日(日) 小学5・6年生とその保護者20組
 申込: 7月3日(火) 9:00~ tel 216-4463にて

☆ 星空メモ ☆

- 満月 6/1
- ◐ 下弦 6/8 7/8
- 新月 6/15 7/14
- ◑ 上弦 6/22 7/22
- 満月 6/30 7/30



6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

7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

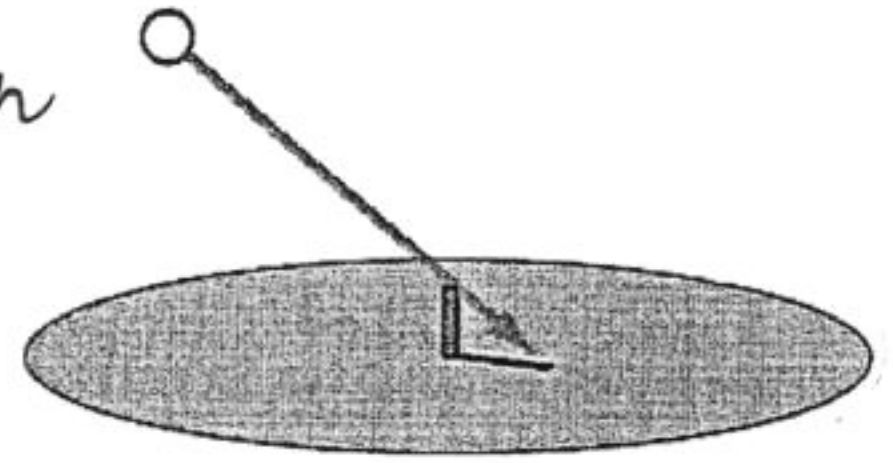
■ プラネタリウムだけお休みの日

☆ フラネタリウムの話題 ☆ 「地球の大きさを初めてはかった人」

地球の大きさをはかることに初めて成功したのは エジプトの科学者「エラステネス」で、今から2千年以上も昔のことでした。

この当時は、コンピューターや高性能の測定器などは、ありませんでしたが、彼はある星を使って見事に成し遂げました。

エラステネスがどのようにしてはかったのか、彼の観測を再現するシーンを織り交せて詳しく紹介いたします。



～投影日～ 6月2日(土)、6月3日(日)、6月9日(土)、6月10日(日)
6月16日(土)、6月17日(日)、6月23日(土)、6月24日(日)

※ 平日16:00～は、ライブ解説「気ままな星空散歩」を投影します!!

ぎやめらまん Y.Sのフライング 第1回～宵の明星、金星の明るさ～

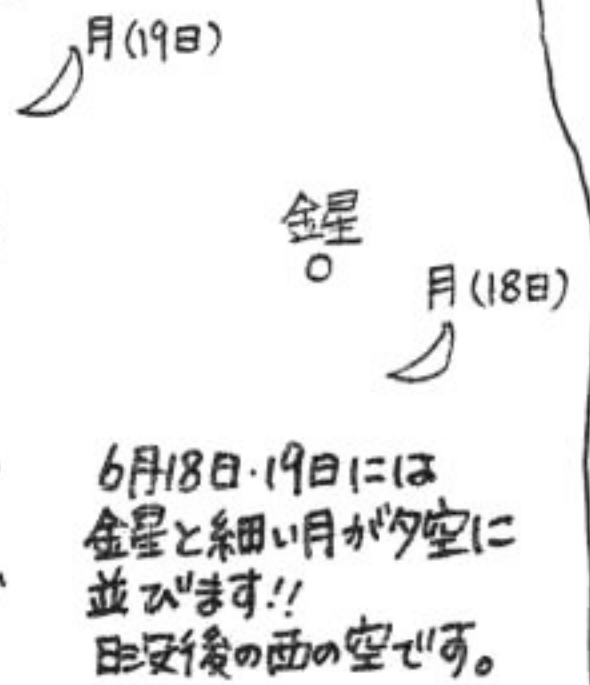
「夕方、西の空に輝いている明るい星は何ですか？」
この質問は今、天文台に一番多く寄せられる質問です。普段はあまり星に目を向けることのない方でもあれだけ明るいといふ何の星だろうとその正体を確かめたいくなりますよね。

「あれは太陽系の惑星のひとつ金星です。夕方見える金星は宵の明星と言います。明るさは-4等級で惑星の中では一番明るく輝きます。」
などと電話口でお答えしています。今年は三日月と並ぶことが何回かあったので思わず足を止めて眺めた方も多かったことでしょう。

さて、金星は、どのくらい明るいのでしょうか。他の惑星と比べてみました。

金星-4.5等級 ・木星-2.6等級 ・水星-2.1等級 ・火星-1.6等級 ・土星-0.0等級
(このデータは2007年で一番明るくなった時の数値です)

この数値からも金星が飛び抜けて明るいことがわかりますね。-4.5等級は1等星の約160倍の明るさです。最大光度になる7月には、なんと昼間、青空の中で見ることが出来ます。8月16日以降、金星は太陽の西側に移動するので夕方は見えなくなります。夏休み以降は明けの明星として日の出前に東の空で輝きます。



Since 1955 Since 2008
～西公園から⇒錦ヶ丘へ～『天文台メモリーズ⑨ 平日と休日のお楽しみ♪』

閉館となる最後の年、平日16時のフラネタリウムは、私たち解説員による45分生解説! 担当によって異なるお話の内容や♪をお楽しみください。そして、土日はこれまで自作してきた番組のリメイク版をお届けしています。リメイクなので、前回と同じではなくバージョンアップしています!

6月の話題「地球の大きさを初めてはかった人」は、2005年の冬番組でした。私たちが「フラネタリウム」の番組を作る時の熱い思いを少しでも感じていただけたら嬉しいです。

天文台閉館までのカウントダウン、180日を切りました。毎日があつという間に過ぎていきます。たくさんみなさまに「西公園の天文台」の姿を「もう一度」見て覚えていて欲しいと願っています。(hiro)

新天文台だより

天文台施設の中で一番目立つフラネタリウム館外屋根最上部のコンクリート打設が始まります。直径25mのフラネタリウムスクリーンを納める外屋根ですから、遠くから見ても異様な大きさです。秋保方面に向かっている道路各から見えますのでぜひご覧下さい。

てれすこ〜30

近頃天文台はもう西公園になんでは?という言葉が耳にします。タクシーの運転手さんも、「もうないよ!」いや、西公園にまだありますから!! 11月25日までやっています。みなさん来てくださーい!! Kei

