

プラネタリウム館 16mドーム 200席

一般投影 (開始時刻) 投影時間 約45分間

火～金	(団体の予約に応じて)				16:00
土・日・祝日 秋休み	10:30	11:30	13:30	14:30	16:00

- ※ 秋休み…市内学校秋休み期間(10/10)
- ※ ラストイベント(11/23・24・25)を除く
- 投影中に入館、館内での飲食はできません。
- 団体でご利用の場合は事前にお問い合わせください。

星と音楽の夕べ 投影時間 約1時間

プラネタリウムの星空の下のCDコンサート

9月	21日(金) 19:00	初秋の風に ふかれて…
10月	19日(金) 19:00	私の好きな曲を 集めてPartII
	20日(土) 16:00	

プラネくんとあそぼう! 幼児～低学年向けの投影

「ちきゅうをさがせ!」

9/9(日)、10/14(日)、11/11(日)
各日①10:30～11:15 ②11:30～12:15



ペガ号による星を見る会 無料 各日19:00～21:00 晴天時

移動天文車「ペガ号」に搭載された口径20cm望遠鏡で、さまざまな天体を観望します。
9/28(金)、10/26(金)、11/21(水)、12/7(金)、1/25(金)、2/22(金)…勾当台公園
12/14(金)、12/15(土)、12/19(水)…台原森林公園記念広場(仙台市科学館第2駐車場)



天文台 41cm反射望遠鏡 他

昼間は、プラネタリウム投影開始時刻の20分前から天文台にある天体望遠鏡を案内します。

星を見る会 19:30～21:00 晴天時

- 9/7(金)…夏の星雲・星団めぐり
- 9/21(金)…月と天王星を見よう
- 10/5(金)…秋の星めぐり
- 10/19(金)…月と秋の星たち
- 11/2(金)…秋の星雲・星団めぐり
- 11/16(金)…月と天王星を見よう

仙台市科学館で小企画展を行います

2008年1月26日(土)～2008年4月13日(日)

会場: 仙台市科学館3階

生活系展示室 WOODSコーナー

内容: 望遠鏡や天体写真などの展示

※仙台市科学館の入館料が必要です。

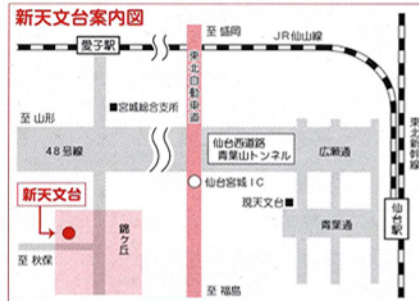
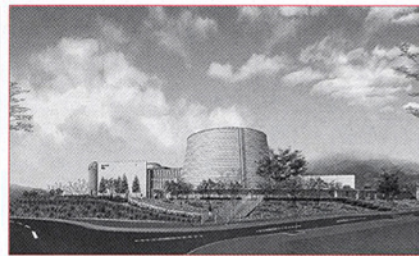
仙台市天文台は新しく生まれ変わります!

2008年7月、青葉区錦ヶ丘9丁目に開台します。宇宙を身近に感じられるような、様々な施設が建設されています。

天文台の観測室は、日本初となる子午環型ドームで、見てのお楽しみ。その中には、国内で5番目となる口径1.3mの大型望遠鏡が設置されます。さらに、太陽を専門に観測する特殊な望遠鏡や、口径40cm反射望遠鏡を最大に、6基の観測機材をそろえた市民観察室。特に15cm大型双眼鏡で見る宇宙は圧巻です!

プラネタリウム館のドームの直径は25m、座席数は280席。プラネタリウム本体は、デジタル式と光学式を融合させた最新式ですから、ドラマティックな投影も可能となります。これまで行ってきた幼児や小中学生の学習の場としての利用はもちろん、音楽コンサートなど、色々なイベントが行えるイベントスペースも備えてあります。

展示室は1200㎡の広さで、宇宙の不思議を体験できる展示や模型もたくさん設置されます。とても楽しみです!



JR仙台駅西口バスプール9番より、市営バスの川内キャンパス・工学部・理学部・仙台城跡経由「動物公園循環」「宮教大」「青葉台」「成田山」に乗り、「大明西公園前」下車、徒歩3分。*若干の駐車が可能。

★開館時間 9:00～16:50(第1・3金曜は21:00まで)

★休館日など

	9月					10月					11月										
	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
休館日	*	*	*	*	*	*	1	*	1	2	3	4	5	6	*	*	*	*	1	2	3
プラネタリウムのみ 休み	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
ラストイベント	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	*	*	*	25	26	27	28	29	30	*

★観覧料

	プラネタリウム	展示室・観望会
一般・大学生	300円(250円)	
高校生	200円(160円)	30円(20円)
小中学生・幼児	100円(80円)	

- ()内の金額は30名以上は団体料金
- 次のパスポートの対象施設
(どこでもパスポート・AZ9パスポート・ゆうゆうバスポート
大崎ゆめっこバスポート・栗原グリーンバスポート
ジュニアバスポート・フリーバスポート)

2007年11月25日で現在の天文台の一般向け観覧業務は終了となります。2008年2月まで「ペガ号による星を見る会」を継続して行ないます。詳しくは行事予定をご覧ください。

仙台市天文台 〒980-0823 仙台市青葉区桜ヶ岡公園1-1 北緯38°15'33" 東経140°51'44"
Tel...022-222-6694 Fax...022-216-4464 E-mail...voice@astro.sendai-c.ed.jp
●2008年1月～3月 仙台市科学館内 Tel...022-727-0430 Fax...022-727-0431
●2008年4月以降 〒989-3123 仙台市青葉区錦ヶ丘9丁目
URL...http://www.astro.sendai-c.ed.jp ※携帯電話サイトは右のQRコードをご利用ください。



Planetarium

プラネタリウム

No.155 2007～2008 秋・冬



ありがとう!そして、さよなら西公園

1968年5月撮影: 仙台市天文台

仙台市天文台

Sendai Astronomical Observatory



※天文現象は2007年11月まで、行事は2008年4月まで掲載しています。

☆ラストイベント in 西公園 (無料)☆

11/23(金)

①講演会10:30～12:30 (B)

「映像でつづる

仙台市天文台の歴史」

講師: 仙台市天文台
主査 小石川 正弘

②一般投影11:30～12:15 (A)

③ライブ15:00～17:00 (A)

「華天心」

演奏: 相田 雅美氏 (二胡)
& 宇都宮 理人氏
(シンセサイザー)

④19:00～21:30 (C)

星空解説と観望会

※会場 A:プラネタリウム館 B:講義室 C:天文台観望室

11/24(土)

①講演会10:30～12:30 (B)

「仙台市天文台の

過去・現在・未来」

講師: 兵庫県立西はりま
天文台公園
園長 黒田 武彦氏

②一般投影11:30～12:15 (A)

③ライブ15:00～17:00 (A)

「アルバの調べにのせて

～グラスシアター～
アルパ演奏: ソルデミシオニス

④19:00～21:30 (C)

星空解説と観望会

11/25(日)

①講演会10:30～12:30 (B)

「思い出の仙台市天文台

～星・西公園・出会った人々～

講師: 東北大学理学部
教授 土佐 誠氏

②一般投影11:30～12:15 (A)

③ライブ15:00～17:00 (A)

浪漫懐廊「仙台市天文台物語」

シンセサイザー演奏:
高橋 泉氏
& 磯村 淳氏

④19:00～21:30 (C)

星空解説と観望会

☆申し込み方法☆

ラストイベント①講演会③ライブに参加するには申し込みが必要です。(②及び④は申し込み不要) 往復はがきに、右記の項目を記入の上、仙台市天文台「ラストイベント係」までお送りください。(往復はがき表には、返信先をお書きください。) 定員は①100名③170名です。なお、応募者多数の場合は抽選になります。(複数イベント申し込み可)

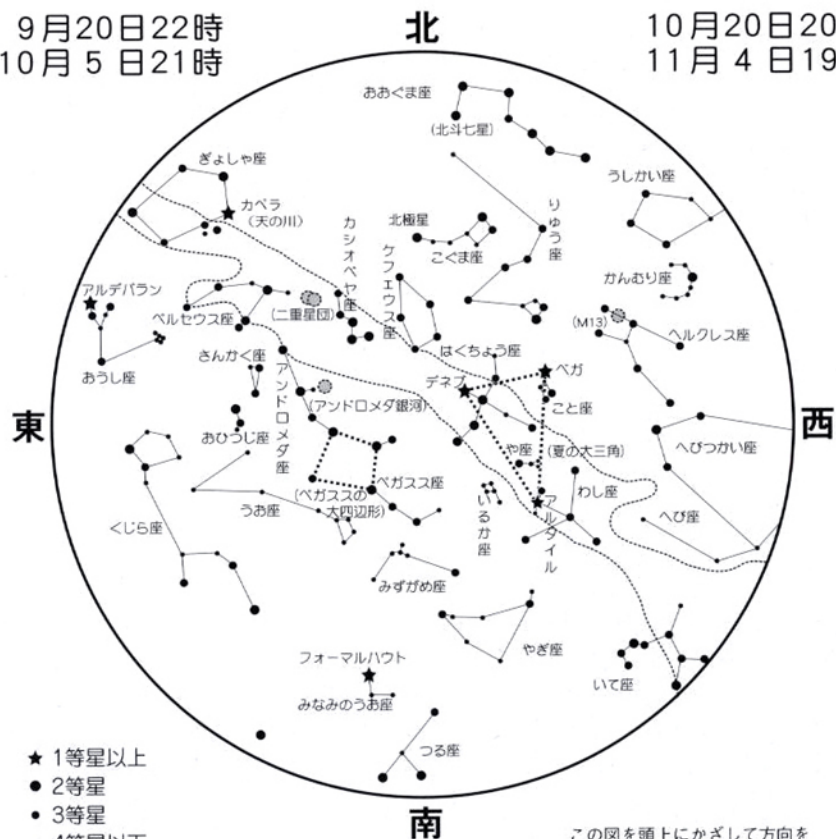
※応募期間: 10月6日(土)～10月31日(水) 締切日消印有効

- 希望の日(1日だけ記入)
- イベント名(1つだけ記入)
(①講演会③ライブ)
- 〒住所
- 氏名(フリガナ)(1名だけ記入)
- 電話番号

秋の星空

9月20日22時
10月5日21時

10月20日20時
11月4日19時



この図を頭上にかざして方向をあわせてご使用ください

- ★ 1等星以上
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下
- 星雲・星団など

9月から11月に見られる主な天体現象

- 9/11 (火) ● 新月
- 9/23 (日) 秋分の日
- 9/25 (火) 中秋の名月
- 10/9 (火) ジャコピニ流星群が極大
- 10/11 (木) ● 新月
- 10/21 (日) オリオン座流星群が極大
- 10/29 (月) 金星が西方最大離角
- 11/10 (土) ● 新月
- 11/18 (日) しし座流星群が極大

中秋の名月 (9月25日)

旧暦8月15日の月を言います。この月は満月のイメージがありますが、本当でしょうか。旧暦の1日(ついたち)は「新月となる瞬間を含んだ日」で、その日から14日すぎると十五夜です。しかし、新月から満月までの日数は15日前後で変化しているため、十五夜の月が満月にならないときがあります。

今年の場合、旧暦の8月1日(9月11日)の新月になる時刻は21時44分。さらに、新月から満月まで15日と7時間かかるため、9月27日が満月になります。中秋の名月と満月は2日も違うこととなります。

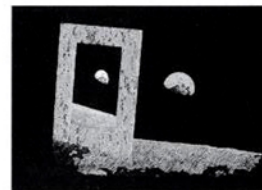
☆ プラネタリウム一般投影案内 ☆

☆ 9/4(火)~9/21(金)の平日 ライブ解説「気ままな星空散歩」

最近、星空をゆっくり眺めたことはありませんか？
音楽と共に日の入りを迎え、満天の星空の中で聞く星座や神話の物語…。宇宙の神秘や天体の不思議…。
星空の下でゆったりとあなたの時間を過ごしてみませんか？

☆ 9/1(土)~9/24(月)の土日祝日 リメイク「宇宙ノオクリモノ」

私たちが住んでいる生命あふれる水の星、地球。
この星から見上げる空は、いつの時代も私たちの心を捉えて放すことはありません。どんなに手を伸ばしても決して届くことのない宇宙を思わずにいられないのは、私たちがかつてそこにあった星の材料から生まれたからでしょうか。



☆ 9/28(金)~11/25(日)

ラスト番組 in 西公園「仙台市天文台物語～52年間、ありがとう～」



1955年2月、西公園の片隅に、市民のみなさんからの募金や寄附で、天文台が建ちました。
天文台に続らせん階段、望遠鏡でみた星の光、プラネタリウムの満天の星空……。
たくさんの思い出に包まれた西公園の天文台は、みなさんの心の中でどのように輝いているのでしょうか。
52年間……。ありがとう。

☆ 10月の土曜日(10/6、10/13、10/20、10/27) ①10:30~11:15 ②11:30~12:15

手話と字幕付き「四季の星空&THE SUN ~母なる星~」

春・夏・秋・冬……。季節とともに星空は移り変わっていきます。星空は自然界のカレンダーです。星座を覚えると、季節を感じることができます。星空の案内の後には、私たちにとって大切な星……。すべての命の源である太陽のお話です。
※音声の他、手話と字幕がつきます。(どなたでもご覧いただけます)



☆ 第2日曜日(9/9、10/14、11/11) ①10:30~11:15 ②11:30~12:15

プラネくんとおそぼう! 「ちきゅうをさがせ!」

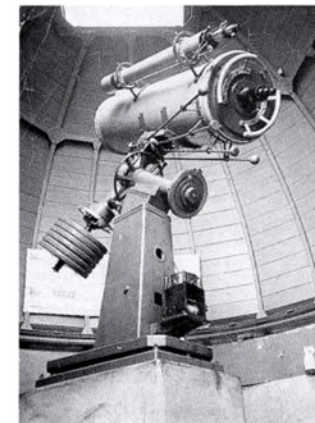


広い宇宙のたくさんの星の中には、いきものの住んでいる星があるかもしれないよね。そして、どこかの星でも、地球をさがしている「ひと」がいるかもしれないよね。あいちゃんが流れ星に頼んだお手紙は、星空を飛んでどこまで行ったのでしょうか？

イラスト：小金澤 文彦

仙台市天文台の歴史

1955年2月	西公園に仙台市天文台が開台
1962年3月	天文台前庭に屋外大天球儀を自作で設置
1968年5月	東北初のプラネタリウム館開館
1974年1月	プラネタリウムを更新(2号機導入)
1974年4月	天文台前庭に桜樹植栽20年記念の日時計完成
1979年2月	41cm反射望遠鏡を更新
1980年5月	プラネタリウム館、展示室増改築完成
1986年5月	プラネタリウムを更新(3号機、現在のもの)
1993年3月	移動天文車ベガ号導入
2001年12月	入館者300万人達成
2005年2月	仙台市天文台開台50周年
2007年11月	西公園の仙台市天文台閉台



開台時の望遠鏡

思い出募集

仙台市天文台は、2007年11月25日で西公園からお別れします。
・幼稚園や保育所、小中学校の学習や修学旅行で来たときのこと
・プラネタリウムを見ながら思ったこと
・望遠鏡で星を見つめ感じたこと ・天文台から影響を受けたこと……。etc.
みなさまの記憶の中にある、天文台の思い出・エピソードをぜひお寄せください。

思い出作文(800字程度)・イラスト・写真を募集中!
作品の一部は投影や展示、記念文集等で紹介させていただきます。

締切：11月25日(日)

郵送・FAX・Eメールでお送りください。

表紙の
写真

日本一の望遠鏡がほしい! 当時で国産最大41cm反射望遠鏡を備えた天文台が完成した。学校授業や社会教育、観測研究に大いに活用された。そのうち、天気が悪くても活用できる施設、プラネタリウムがほしい、となる。その夢もかなう。1968年、東北博覧会で大人気となったプラネタリウム施設が、河北新報社より寄贈された。天文台だけの施設から、プラネタリウム設置への大増殖。それが表紙の写真である。さらに増殖は続く。プラネタリウム館の改築と展示室の増殖である。そういえば、太陽望遠鏡や移動天文車ベガの導入も、その時代の増殖であった。

増殖を繰り返してきた仙台市天文台、その集約が新天文台となる!

(文：小石川 正弘)