

この夏、
最大の企画展が
やってくる!!



7月25日(土)～8月30日(日)
9:00～17:00
大人500円
高校生250円
小中学生150円

企画展
ガリオの天体観測から400年
宇宙の謎を
解き明かす

サポーター
フェイス
仙台市天文台

やじるしくん

「ココだけははずせない!!」
企画展の見どころをお教えします。



ガリレオが望遠鏡を天体に向けた四百年前から、人類はその姿を克明にとらえ、宇宙に科学の目を向けるようになりました。そして、科学技術の進歩とともに新しい望遠鏡が次々に発明され、宇宙への探求が大きく進みました。そんな壮大な宇宙の謎に迫る企画展がこの夏、ついに仙台にやってきました。三つのゾーンにわかれた展示はすべて見逃せないものばかりですが、サポーターの方だけに、ここだけははずせない!という見どころポイントをお知らせします。ぜひ参考にして、企画展をより楽しんでください。

宇宙飛行士がシャトルに搭乗するときには、それぞれの飛行士が公式に持参する物品として、NASAなどの承認を経たオフィシャルフライトキット(OHK)が十品目まで認められます。超新星の発見



POINT 2
貴重本だけではない
仙台市天文台だけの
企画!



POINT 1
400年前の超貴重本!

POINT 3
体験型展示もあります。

で、日本天文学会の天体発見賞に輝いた日本人宇宙飛行士の土井隆雄さんが、二〇〇八年三月のスペースシャトルのフライトSTS-123に伴って、宇宙に持っていった日本天文学会創立百周年記念メダルを特別展示します!

第三回のファンサポーターイベント「はじめての天体望遠鏡が五月二十一日と六月十三日の二回に分けて開かれました。初めて望遠鏡を購入しようと思うのだが、選び方は?」「頂き物の望遠鏡があるけど使用法が...」

参加した皆さんの目的は様々でしたが、前講義「星の動きと球面天文・望遠鏡の性能」の話に続き、今回の企画に賛同していただいたビクセン社提供の五台の望遠鏡をフル活用し、組み立てから設置までを体験して頂きました。



ワイワイ、ガヤガヤ。ああでもない、こうでもない。ああする、こうする。皆さん見事に組立調整・設置完了。

講義・研修終了後は「物置のこやし」となっていた望遠鏡を使いこなす自信が「いた」との、たのもしい一言も。



見えない力に引き寄せられる
無数の星たち...



見えない光で見るとは?

★星空メモ★
7-10月

上弦	7/29, 8/27, 9/26, 10/26
満月	8/6, 9/5, 10/4
下弦	8/14, 9/12, 10/11
新月	8/20, 9/19, 10/18
7/28	みずがめ座δ(デルタ)流星群が極大
8/7	月と木星が並ぶ
8/13	3:00 ベルセウス座流星群が極大
8/18	明け方、月と金星が並ぶ
9/3	月と木星が並ぶ
9/23	秋分
10/21	オリオン座流星群が極大(条件最良)
10/3	中秋の名月

01

かわいいお天気カエルが自宅でカンタン天気予報♪

The Frog weather reporter
大気圧の変化によってガラス管の中の水位が変わり、数時間後の天気を予報します。ギフトにも最適☆食紅を入れてカラーバリエーションも楽しめます。税込 1,575 円

ミュージアムショップ
おすすめ★BEST3

02

え〜っ!? テレビみたいに文字や絵が浮き出る!

テレビストーンストラップ
はじめて見たときの衝撃と興奮! 紙などの上にのせると、下に描かれているものが、表面に浮かびあがって見える、ふしぎな石。アメ〜〜ジグ〜! あなたもぜひ体験してみてください。税込 290 円

03

世界最小顕微鏡(約15倍)!! 本格的なプロ仕様 の顕微鏡

MICRO SCOPE KEY CHAIN
レンズを覗き込むと、そこには誰もが驚くミクロの世界が広がっています。皮膚・髪の毛・お札・繊維など、身近なものを見てみてください。税込 1,050 円

※ファンサポーター缶バッジを提示すると全品5%引き!

株式会社 スターファイブ



ベガ号って知ってる!?

～ベガ号解体新書～

みなさまに本物の星をお届けするために、市内あちこちに出動している移動天文車「ベガ号」。名前はよく聞くけど、一体何なの？どんな車なの？そんな疑問にお答えするこの企画。はじめて明かされる「ベガ号」の裏の裏、隅の隅まで？一挙大公開なのだ！



これが、ベガ号の望遠鏡！！
ベガ号に搭載されている望遠鏡は、20cm クーデ式望遠鏡。惑星や恒星、二重星など十分に楽しめる大きさだ。星の方向に合わせてドームが回転する様子は、ロボットみたいで迫力がある。車いすの方にも対応可能だ。



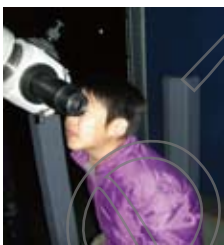
長〜いボディー
車体は前後の長さが 8m、幅は 2m50cm、高さは 3m と大柄だ！トラックやバスと違う所は上に丸いドームがついている事。高さがあるので、トンネルを通る時には大変。8t という重さは、軽自動車 8 台分もある。



どこへでもスイスイ、頼れる運転手さん
ベガ号の運転手さんは、某タクシー会社のベテラン。観望会では、ベガ号を南北に向けて駐車しなければならないので、微妙な調整も運転手さんの腕の見せ所。移動中は、おいしいお店も紹介してくれるのがうれしい。

ベガ号活動予定

ベガ号は本物の星を楽しんでもらうため、各市民センターや泉ヶ丘などいろいろな所へ出動している。また、申し込み不要で参加できる移動天文台を市内の公園で開催中。観望会のお手伝いをしてくれるスタッフサポーターとお話してみるのも楽しいかも…！



後ろには名前の由来「ベガ」が...
ベガ号の後ろ姿を見た事はあるだろうか？車の名前の由来になったベガ（おりひめ星）が描かれている。ベガはこ座の一等星だが、ここにはわしの姿が描かれている。なぜかを知りたい方は移動天文台に参加して、その謎に迫ってみよう。

今後の移動天文台スケジュール

- ①8/7 (金) 19:30-21:00
 - ②8/14 (金) 19:30-21:00
 - ③9/4 (金) 19:00-21:00
 - ④10/2 (金) 19:00-21:00
 - ⑤10/9 (金) 19:00-21:00
- 参加無料
①⑤榴岡公園②七北田公園③④勾当台公園
いこのゾーン
※曇天、雨天のときにも出動して、ベガ号見学等をしていただきます。

1階のフリースペース「プラネットカフェ」には、太陽系の惑星をデザインした8台の円形テーブルがあります。実はこのテーブル、展示物にもなっていて、テーブルを太陽の大きさとし



た時に、それぞれの惑星を正しい縮尺のドットでデザインしているのです。いったいどのテーブルがどの惑星なのか？答えはどこにもありません。コーヒーでも飲みながら“惑星さがし”にチャレンジしてみてください。

私を見つけて☆アストロガール

サポーターの皆さんにはもうお馴染み(?)のスタッフを紹介します。見かけたら気軽に声がけください。



星の楽しさを伝えたくて、この仕事を選びました。どこか難しいという星のイメージをわかりやすく身近に伝えられるよう、天文以外でも幅広い視野を持つことを目指しています。趣味は旅行です。キラキラ探検隊*の一員としてがんばります。

Vol.1
企画交流担当
木村 智恵 (キブネチエ)
展示室の解説やプラネタリウム投映、観望会などを担当。お客様からの天文相談にもお答えします。

*キラキラ探検隊…若手スタッフで結成された5人組。日々キラキラと輝けるよう邁進中です。

「天文台スタッフサポーター養成講座」のご案内

上記ベガ号での天体観望会の補助や展示物の解説などを行うスタッフサポーター(ボランティア)を募集します。それにとめない、下記の講座を開催いたします。ぜひあなたもスタッフサポーターとして活躍しませんか？

1. 実施期間
平成 21 年 8 月 29 日(土)から平成 22 年 3 月 27 日(土)までの各月最終土曜日(全 8 回)。各回とも 15:00 から 17:00 まで(17:00 から 20:00 までの課外講座を 3 回程度実施予定)
2. 対象 成人 30 名
(講座終了後にボランティア活動が可能の方)
3. 会場 仙台市天文台
4. 参加費 無料
5. 応募方法
往復はがきに、[1] 郵便番号とご住所 [2] 氏名(フリガナ) [3] 電話番号をご記入いただき、右記宛てにお送りください。8 月 5 日の消印有効。応募者多数の場合は抽選。
6. 日程と主な内容(予定) 右表参照

- ① 8月29日 開校式、ボランティアとしての心得
- ② 9月26日 天体観察の基礎知識
[課外講座] 星座の探し方(実習)
- ③ 10月31日 天体望遠鏡の使い方
[課外講座] 10cm 望遠鏡による天体観望会(実習)
- ④ 11月28日 天体望遠鏡の種類
[課外講座] 1.3m 望遠鏡による天体観望会(実習)
- ⑤ 12月26日 天文学入門
- ⑥ 1月30日 展示品の解説 1
- ⑦ 2月27日 展示品の解説 2
- ⑧ 3月27日 閉講式

〒989-3123
仙台市青葉区錦ヶ丘 9 丁目 29-32 【仙台市天文台宛て】

僕の気持ち

