



星図の使い方

この星図を頭の上にかざして、方位をあわせると、いろいろな星座を見つけることができます。

-1等星
-2等星
-3等星
-4等星以下
-星雲・星団
-銀河

※水色文字は双眼鏡や望遠鏡で楽しめる天体です。

星図時間

- 10/ 1...23:00頃
- 10/15...22:00頃
- 11/ 1...21:00頃
- 11/15...20:00頃
- 12/ 1...19:00頃
- 12/15...18:00頃

満月カレンダー

- 10/15...新月 ●
- 10/29...満月 ●
- 11/13...新月 ●
- 11/27...満月 ●
- 12/13...新月 ●
- 12/27...満月 ●

2023/10/27 後(のち)の月

旧暦の9月13日の夜(十三夜)に見える月を「後(のち)の月」と呼び、2023年は10月27日がその日にあたります。「芋名月」とも称される「中秋の名月」に対し、後の月ではこの頃に収穫される栗や枝豆をお供えすることから「栗名月」や「豆名月」とも呼ばれます。



2023/10/29 部分月食

〈仙台での部分月食の時刻/高度〉
▶開始 ——— 4:34/16.0°
▶最大 ——— 5:14/ 8.7°
▶終了 ——— 5:53/ 1.7°
今回の月食は、明け方の明るくなり始めた空の低い位置で起こるため、観察の条件はあまりよくありません。次回、仙台で観察しやすい月食は、2025年9月8日の皆既月食です。



2023/12/15 ふたご座流星群が極大

最も多く流星が流れると予想される時刻(極大時刻)は12月15日午前4時頃で、1時間に最大80個程度の出現が予想されています。14日から15日の夜明けまでの観察が特におすすめです。

※写真はすべて過去に撮影したものです。

観覧料

(単位:円)	展示室	プラネタリウム1回	セット券(展示室+プラネタリウム1回)	天体観望会	ナイトプラネタリウム	年間パスポート
大人	610	610	1,000	200	500	3,000
高校生	350	350	610	200	200	1,800
小・中学生	250	250	400	100	200	1,200

※未就学児は無料です。
※10/28(土)~11/26(日)の土・日・祝日は、「東北文化の日」の期間につき、中学生以下の方は無料です。11/3(金・祝)は、どなたでも無料です。(ナイトプラネタリウム・イベントを除く)

ソラリスト読者アンケート

お客様の声をお聞かせください/
ソラリストを読んでアンケートに答えよう!

回答いただいた方の中から抽選で10組20名様に仙台市天文台招待券をプレゼント!
右の二次元コードからアンケートページへお進みください。



ソラリスト

仙台市天文台
SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

「ソラリスト」とは「宙(ソラ)」「空(ソラ)」と、人を意味する「イスト」を合わせた造語で、もっと“ソラ”を見上げて宇宙を身近に感じてほしい、という願いが込められています。

秋号



仙台のプラネタリウム100周年特別投映

仙台のプラネタリウム史

昭和30年代後半、仙台駅前の丸光デパート屋上に仙台初のプラネタリウムがあった。今では幻ともいわれるその投映が当時の台本をもとに現代に蘇る。仙台におけるプラネタリウムの歴史を紐解くプラネタリウム100周年特別投映。仙台のプラネタリウムの歴史をパネルで紹介する企画展示も同時開催!

丸光デパート屋上にあったプラネタリウムに関するエピソードを募集中!
当時の思い出をお持ちの方は、お電話や下の二次元コードからメッセージをお寄せください。



お家でカンタン! ときめきの プラネタリウム づくり

ドイツで生まれて100年。
さまざまに形を変えながら、古今東西、あらゆる
星空を映し出してきたプラネタリウムは、私たちに138億年の宇宙の歴史や夢を語りかけてきてくれます。
秋の夜空にきらめく星々を瓶の中に詰め込んで、あなただけのプラネタリウムを作ってみてはいかがでしょうか。



針であけた穴をボールペンのペン先などで広げると星の明るさを再現できるよ!

..... HOW TO MAKE

- 瓶の高さと大きさに合わせて画用紙のサイズを測り、カットする。
- 星図を見ながら画用紙に下書き。星図の形をよく観察しよう。
- 画用紙の下にスポンジを置き、下書きに沿って穴をあける。
- 明るい星や色がわかる星には裏側からカラーセロハンを貼る。
- 画用紙を丸めて瓶の中へ。このとき紙が重なる部分がある場合は、はさみでカットしよう。
- 瓶の蓋を閉め、部屋を暗くして点灯!

用意するもの

- 空き瓶
- 黒画用紙
- カラーセロハン
- 鉛筆
- 定規
- スポンジ
- セロハンテープ またはのり
- はさみ
- 星図
- まち針

瓶に入る大きさのライト、またはライト機能付きのスマートフォン

10-12月の プラネタリウム情報

※放映日時は目安です。放映休止や番組・内容等が変更になる場合もございます。

星空の時間

今夜の星空散歩

スタッフによって異なるアプローチで今夜の星空を生解説。

- 平日/14:30-土・日曜日・祝日/10:00、13:00、16:00-

※12/12(火)、14(木)、15(金)は星空の時間スペシャル「流星群のしくみと観察のポイント」を放映します。

こどもの時間

プラネくとあそぼう!

プラネくと遊びながら星や宇宙にふれあいます。10月から12月は秋の星空で遊びます☆

- 土・日曜日・祝日/11:30-

プラネタリウム100周年特別放映

仙台のプラネタリウム史

仙台におけるプラネタリウムの歴史を紐解くプラネタリウム100周年特別放映。

- 平日/16:00-土・日曜日・祝日/14:30-

星と音楽の時間

流星に願いを

邦楽からセレクトした流れ星に関係のある曲を聴きながら、流星の旅に出かけませんか?

- 土曜日/18:00-(11月まで)

星と音楽の時間

ORION's PLAYLIST

オリオン座に関する楽曲を、オリオンが自らお届けします。

- 土曜日/18:00-(12月から)

ナイトプラネタリウム

虹の天象儀

-SKYFUL OF RAINBOWS-
時空を超えた旅をしながら、プラネタリウムの仕組みや日本のプラネタリウムの歴史に迫るSFファンタジー。

- 土曜日(第1土曜日を除く)/19:40-

©瀬名秀明/GOTO

震災特別番組

星よりも、遠くへ

東日本大震災の星空と被災者たちとの繋がりを描いたプラネタリウム版ドキュメンタリー作品。

- 第1土曜日/19:40-

放映スケジュールや詳しい内容はこちらからご確認ください。
プラネタリウム情報(詳細)



星図のもとでの暮らし
N-BASE
Produced by Nishiki Estate

10-12月のイベント情報

※料金の記載のないイベントは無料です。

申し込み方法や詳しい内容はこちらからご確認ください。
イベント情報(詳細)



定期開催イベント

ひとみ望遠鏡案内

ひとみ望遠鏡について、実験や操作をしながらご案内します。
●通年 11:00、12:30、14:00、15:30(20分程度) ※平日は15:30の回のみ実施
※11/3(金・祝)は「昼間の天体観望会」を開催予定

トワイライトサロン「土佐誠の宇宙が身近になる話」

名誉台長土佐誠が宇宙をテーマにお話します。
●土曜日 17:00-17:45 ※名誉台長以外の場合もあり

星まちタイム

天体観望会で観察予定の天体等について紹介します。
●土曜日 19:00-19:20

天体観望会

口径1.3mの「ひとみ望遠鏡」を使って天体を観察します。
●土曜日 19:30-21:30 ●高校生以上200円、小中学生100円 ※晴天時のみ開催

10-12月に開催予定のイベント

天文台 de 描き鉄展～描く、伝える、星のふもとの復興鉄路～

描き鉄集団「ロコ」が震災復興・復興を願い描き続けた作品を展示します。
●10/29(日)まで 開館時間中いつでも観覧できます。

プラネタリウム100周年企画展示「仙台のプラネタリウム史」

近代プラネタリウム誕生から100年を記念した企画展示。
●10/2(月)-3/31(日) 9:00-17:00 ●展示室観覧料のみ

10月

星★マルシェ

宇宙・天文をモチーフとした雑貨等の販売。
●10/7(土)、9日(月・祝)、21日(土)、22日(日)、28日(土)、29日(日) 10:30-16:00
●入場無料

STAR&TRAIN 星と月と鉄道と 第2駅(セカンド・ステーション)

～より近く、より深く、より遠く～
描き鉄集団「ロコ」による宇宙と鉄道のコラボイベントやミニライブ。
●10/8(日)、9日(月・祝) 10:00-17:00(9日は14:30まで)

オガトレとプラネタリウムでストレッチ!

気仙沼市在住の人気YouTuber「オガトレ」とプラネタリウムの星の下でストレッチしよう!
●10/14(土) 16:00-17:30
●大人2,000円/高校生1,000円/小中学生500円/※座席が必要な未就学児は500円
※9/16(土)-10/12(木)までPassMarketにて事前予約可。座席に余裕がある場合は当日券を販売。

ワークショップ「星座を立体的に見てみる」

展示物を季節の星座に替えるワークショップ。
●10/21(土) 12:20-12:40 ●展示室観覧料のみ

ワークショップ「太陽について調べよう」

太陽活動の特徴について調べるワークショップ。
●10/28(土) 14:30-15:30 ●展示室観覧料のみ
※10/7(土)-10/21(土)まで電話にて事前受付(小学3年生以上/先着8名)

11月

昼間の天体観望会

ひとみ望遠鏡を使って昼間に見える星を観察します。
●11/3(金・祝) 11:00、12:30、14:00、15:30(20分程度)
※悪天候時にはひとみ望遠鏡案内を実施

星★マルシェ

宇宙・天文をモチーフとした雑貨等の販売。
●11/3(金・祝)、4日(土)、5日(日)、23日(木・祝)、25日(土)、26日(日) 10:30-16:00
●入場無料

展示ツアー

スタッフが1つのテーマで展示物をご案内します。
●土・日曜日・祝日 10:30、13:30(15分程度) ●展示室観覧料のみ

ワークショップ「太陽の通り道をたどろう!～アナレンマのふしぎ～」

継続的に同時刻の太陽の軌道をたどるワークショップ。
●毎月第1日曜日 14:45(30分程度) ※晴天時のみ開催

移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～

望遠鏡を搭載した移動天文車「ベガ号」による天体観望会。
●①10/13(金) ②10/27(金) ③11/10(金) ④11/24(金) ⑤12/22(金) 19:00-21:00
●会場 ①七北田公園 ②西公園 ③榴岡公園 ④杜の広場公園 ⑤海岸公園冒険広場 ※晴天時のみ開催

希望の星展示会「『触れてみませんか。私たちの宇宙に。』 一視覚に障害のある私たちの楽しみ方」

視覚障害者の就労支援事業所「希望の星」による宇宙に関する点字クイズや模型を展示します。
●11/4(土) 10:00-15:00

宮城教育大学×仙台市天文台連携企画 スペースラボin仙台市天文台 第2回「見える光と見えない光」

宮城教育大学の教員・学生による実験教室。
●11/12(日) 13:00-15:30
※10/9(月・祝)-10/20(金)までwebにて事前受付(小学5年生-中学生/抽選20名)

観察室望遠鏡利用資格講習会

観察室の望遠鏡使用に必要な操作資格の認定講習会。
●11/23(木・祝) 15:00-17:30
※10/19(木)-11/7(火)までEメールにて事前受付(抽選20名/参加条件はwebでご確認ください)

ワークショップ「石”の”ひみつにせまろう!」

普通の石と宇宙から来た石の違いに迫るワークショップ。
●11/25(土) 14:30-15:30 ●展示室観覧料のみ
※11/4(土)から11/18(土)まで電話にて事前受付(小学生/先着10名)

12月

星★マルシェ

宇宙・天文をモチーフとした雑貨等の販売。
●12/2(土)、3日(日)、9日(土)、10日(日) 11:30-15:00 ●入場無料

ワークショップ「宇宙の“ぐるぐる”みつけた!」

宇宙にある「ぐるぐる」を探しながら親子で楽しく学べるワークショップ。
●12/9(土) 14:30-15:00 ●展示室観覧料のみ
※当日会場にて受付(小学2年生までの親子/先着5組10名)

宮城教育大学×仙台市天文台連携企画 スペースラボin仙台市天文台 第3回「宇宙で役立つ3Dプリンター」

宮城教育大学の教員・学生による実験教室。
●12/9(土) 13:00-15:30
※11/6(月)-11/17(金)までwebにて事前受付(小学5年生-中学生/抽選20名)

仙台市天文台×東北大学大学院理学研究科公開サイエンス講座2023年度第2回 「探査機はやぶさ2が持ち帰った小惑星サンプル:見えてきた小惑星内部の龍宮城の世界」

中村智樹氏を講師に迎え、探査機はやぶさ2が持ち帰った小惑星サンプルの解析結果を詳しく紹介する講演会。
●12/10(日) 11:00-12:30 ※当日9:00-整理券配布(小学4年生以上/先着80名)

希望の星展示会「『触れてみませんか。私たちの宇宙に。』 一視覚に障害のある私たちの楽しみ方」

視覚障害者の就労支援事業所「希望の星」による宇宙に関する点字クイズや模型を展示します。
●12/23(土) 10:00-15:00

Language, Music & Science
秀光で学ぶ「Science」は、IBの学習プログラムのもと、科学的探究心、知的好奇心の深化を図ります。
国際バカロレア【IB】認定校
学校法人 仙台育英学園
秀光中学校・仙台育英学園高等学校
入試広報部 / 〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野二丁目 4-1
Tel. 022-353-6101

仙台駅近の
外国語は LSC
仙台駅近で10か国語以上の外国語レッスン!
お問い合わせは 022-290-3282
仙台駅から徒歩圏内
URL: https://www.lsc-sendai.com/

ZELKOVA 株式会社ゼルコバドリーム
ゼルコバは、英語で「けやき」という意味です。けやきがたくたく生きている龍王。けやきのように風土に根差し、そして広がり牛と人が心地よく共存しながらみなさまの食卓にのびのびとおいしく生乳をお届けします。
https://www.zelkova-dream.jp/
宮城県刈田郡蔵王町小村崎原東7 0224-22-7033(代表)

創童舎
〒980-0014
仙台市青葉区本町1丁目12番12号 GMビルディング7階
tel 022-263-4420