



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

- 7/ 1...23:00頃
- 7/15...22:00頃
- 8/ 1...21:00頃
- 8/15...20:00頃
- 9/ 1...19:00頃

さくぼろ 朔望カレンダー

- 7/ 6...新月 ●
- 7/21...満月 ●
- 8/ 4...新月 ●
- 8/20...満月 ●
- 9/ 3...新月 ●
- 9/18...満月 ●

2024/8/10 伝統的七夕*

旧暦の七夕は現在の8月にあたる事が多く、20時頃には織姫星(ベガ)と彦星(アルタイル)が空高く輝いています。また、旧暦は月の満ち欠けをもとにしているため、旧暦の七夕の夜には決まって半月状の月が南西の空に浮かんでいます。
 ※二十四節気の処暑を含む日かそれよりも前で、処暑に最も近い新月の瞬間を含む日から数えて7日目と定義されます



2024/8/12 ペルセウス座流星群が極大

おすすめの観測日時:8月12日の22時頃から翌13日の夜明けまで最も多く流星が流れると予想される時刻(極大時刻)は8月12日の23時頃で、1時間に最大60個程度の出現が予想されています。夜の早い時間帯は月が昇っているため、月あかりを遮って観測しましょう。



2024/9/17 中秋の名月

旧暦の8月15日の夜(十五夜)に見える月を「中秋の名月」と呼び、2024年は9月17日がその日にあたります。2024年の「中秋の名月」は満月ではなく、翌日の9月18日が満月となります。
 ※中秋の名月はいつも満月になるとは限りません



※画像はすべて過去に撮影したものです

発行元
仙台市天文台
 SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

〒989-3123 仙台市青葉区錦ヶ丘9丁目29-32
 TEL 022-391-1300 FAX 022-391-1301
 URL www.sendai-astro.jp
 ●開館時間
 9:00-17:00 (土曜日は21:30まで ※展示室は17:00まで)
 ●休館日
 水曜日・第3火曜日(祝休日の場合はその直後の平日)・年末年始(12/29-1/3) ※学校長期休業期間中は開館 ※臨時休館する場合があります ※開館時間に変更になる場合があります ※すべてのイベントおよびプログラムは予告なしに変更になる場合があります

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

ソラリスト読者アンケート

お客様のお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て!

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。

夏号



流星群
 自由研究シート
 がダウンロードできる
 二次元コード付き!



CONTENTS

- ・流星群を見てみよう!
- ・7-9月のプラネタリウム情報
- ・7-9月のイベント情報
- ・夏の星図
- ・天文情報

自由研究のテーマにぴったり!

流星群

を見てみよう!

夜空を眺めていると、ある一点から放射状に流れ星が見えることがあります。これが皆さんもよく知る「流星群」。8月12日にペルセウス座流星群が極大となるため、その前後は特に観察しやすくなります。夏休みの自由研究テーマにもぴったり! 家族や友達と一緒にぜひ探してみてくださいね。



※夜間の観察は大人と一緒に安全なところで行いましょう

ペルセウス座流星群について
もっと知りたい! という方はこちら



流星群をテーマにした自由研究の進め方

流星群を観察しよう!

- ✓ 空がひらけた場所で観察しよう
- ✓ 空の1ヶ所ではなく空全体を広くながめよう
- ✓ 見つけた流れ星の数を数えてみよう
- ✓ 空のどの方向に流れたか確かめよう

ポイント
自由研究で大事なのは、観察や調べたことの結果をただ書き出すだけでなく、その結果をもとに自分がどう考えたのか、どんなことに疑問を持ったのかを明らかにすること。仙台市天文台のウェブサイトからダウンロードできる自由研究シートを使って、さっそく流星群をテーマにした自由研究に挑戦してみよう!

持って
いくと
便利!

流星群観察の おすすめアイテム

自由研究シートの
ダウンロードはコチラ



地面がぬれて
いても安心!



星図アプリ



長そで、長ズボン

暗い足元を
照らす!



ライト

ノート、筆記用具



防寒着

いつでも方位を確認!



方位磁石

虫さされ対策!



虫よけスプレー

上記の二次元
コードから
ダウンロード!



自由研究シート

自分でえらんだテーマで自由研究をするときのポイント

どうしてそのテーマを
選んだのかを明確に!

テーマに関する自分の
予想を立ててみよう!

結果と、結果から分かったこと、
自分が考えたことを書こう!

7-9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・内容が異なる日もあります。学校長期休業期間中の平日は日曜日のスケジュールで放映します。

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解説。
平日/14:30-、16:00-
(9月は16:00のみ)
土・日・祝日/10:00-、
13:00-、16:00-

星と音楽の時間
星たちの円舞曲(ワルツ)
今宵、円舞曲(ワルツ)にのせて星たちが踊り出す! 天体運動と音楽が美しい調和を生み出す天文学的ダンスショー!?
7月8月の土曜日/18:00-

こどもの時間
プラネくんとおぼろ!
こどもたちとおはなしするのが大好きなプラネくん。みんなで遊びながら星や宇宙にふれあいます。
土・日・祝日/11:30-

ナイトプラネタリウム
マジックグローブ 季節の物語
暑さ寒さはなぜあるの? なぜ季節はかわるの? 自分で考えることの大切さに気づかせてくれる、心温まるストーリー。
7月の土曜日(第1土曜日を除く)/19:40-

オーロラ交響曲
全天フルドーム映像の「オーロラ」による、あたたかもそこにいるかのような臨場感を愉しみください。
7月・8月の土・日・祝日/14:30-
9月の土曜日/18:00-

スマホで星空撮影 in プラネタリウム
星を撮影するコツをプラネタリウムでお伝えします!
8月・9月の土曜日(第1土曜日を除く)/19:40-

天文の時間
彗星の見え方
長い尾を引く不思議な天体、彗星。彗星観察の世界をご案内します。
9月の14:30-

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\(詳細\)](#)



7-9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 ※会場の記載のないイベントは仙台市天文台内にて実施します

定期開催イベント

ひとみ望遠鏡案内

●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

トワイライトサロン「土佐誠の宇宙が身近になる話」

●土曜日 17:00-17:45 ※土佐誠(名誉会長)以外の場合もあり

星まちタイム

●土曜日 19:00-19:20

天体観望会

●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

展示ツアー

●土・日曜日・祝日 10:30-、13:30-(15分程度) ●展示室観覧料のみ
※9月は毎日13:30-展示ツアー「彗星のふるさと」を実施

7-9月に開催予定のイベント

野草園×天文台 コラボ企画展「星に願いを〜宇宙と植物から見た七夕〜」
●7/2(火)-8/23(金) 開館時間中いつでも観覧できます

uwabami原画展
●8/26(月)-9/27(金) 開館時間中いつでも観覧できます

天文台de描き鉄展〜描く、伝える 星のふもとの復興鉄路〜
●9/30(月)-11/24(日) 開館時間中いつでも観覧できます

7月

野草園×天文台 コラボワークショップ「出張! 野草園工房〜七夕飾りづくり〜」
●7/7(日) ①10:30-12:00 ②13:30-15:00 ※当日会場にて受付(材料がなくなり次第終了)

ワークショップ「石」のみつにせまろう!
●7/13(土) 14:40-15:40 ●展示室観覧料のみ
※6/20(木)-7/11(木)まで電話にて事前受付(小学生/先着10名)

Mahina o hoku マヒナ オ ホク 〜空とフラと語り〜
●7/21(日) 18:00-19:30 ●前売券3,000円 ※当日券の販売なし

ワークショップ「星座を立体的に見てみる」
●7/27(土) 12:20-12:40 ●展示室観覧料のみ

SMMAイベント 博物館×天文台①
スペシャルトーク「冒険者たちの星空を見てみよう」
●7/28(日) 14:00-15:00 ●会場: 仙台市博物館
※参加方法等詳細は仙台市博物館までお問い合わせください。

8月

野草園×天文台 コラボ企画「星空を楽しむ会」
●8/6(火) 18:00-20:30 ●会場: 仙台市野草園 ※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〜
●8/10(土) 10:00-15:00 ●入場無料

ワークショップ「宇宙の“ぐるぐる”みーつけた!」
●毎月第1土曜日 12:20-12:55 ●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)

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〜」
●毎月第1日曜日 14:45-(30分程度) ※悪天候時は翌週に延期

移動天文台 〜ベガ号で星空ウォッチング〜

●①7/5(金)②7/12(金)③8/30(金)④9/13(金)
①-③19:30-21:00 ④19:00-21:00 ●会場 ①七北田公園②西公園③榴岡公園
④海岸公園冒険広場 ※晴天時のみ開催

星★マルシェ

●土・日曜日・祝日を中心に月に数回程度開催 ※開催日時はwebでご確認ください
●入場無料

特別観望会「ペルセウス座流星群をみよう!!」
●8/12(月・休) 19:30-22:00 ※晴天時のみ開催

ワークショップ「太陽のふしぎにせまろう!」
●8/17(土) 14:40-15:20 ●展示室観覧料のみ
※当日会場にて受付(小学3年生以上/先着8名)

SMMAイベント 博物館×天文台②
トワイライトサロン「支倉常長の旅と星」
●8/17(土) 17:00-17:45 ※当日9:00-整理券配布(先着270名)

uwabamiライブイベント
●8/25(日) 13:00-15:00 ※当日9:00-整理券配布(先着12組)

9月

太陽と星と月とポリネシアンダンス2024
●9/7(土) 13:50-14:20

ワークショップ「太陽のふしぎにせまろう!」
●9/16(月・祝) 14:40-15:20 ●展示室観覧料のみ
※当日会場にて受付(小学3年生以上/先着8名)

スタッフサポーター養成講座

仙台市天文台スタッフサポーターとしてボランティア活動を行うために必要となる、天文台事業の説明や天文普及の実習等を行います。
●2024年8月-2025年3月までの毎月第4土曜日(初回8/24)
※往復はがきにて7/29(月)まで受付(抽選30名)
※時間・条件など詳細はwebでご確認ください

イベントの内容や詳細はこちらからご確認ください。

[イベント情報\(詳細\)](#)



モデルハウス
公開中
天文台のある街 錦ヶ丘

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
ランゲージサービスセンター
仙台駅前/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡
3-2-5 サンライズ仙台2F
URL https://www.lsc-sendai.com/

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。けやきが多く自生している魔王で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おいしい生乳をお届けします。
https://www.zelkova-dream.jp/
株式会社ゼルコバドリーム
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