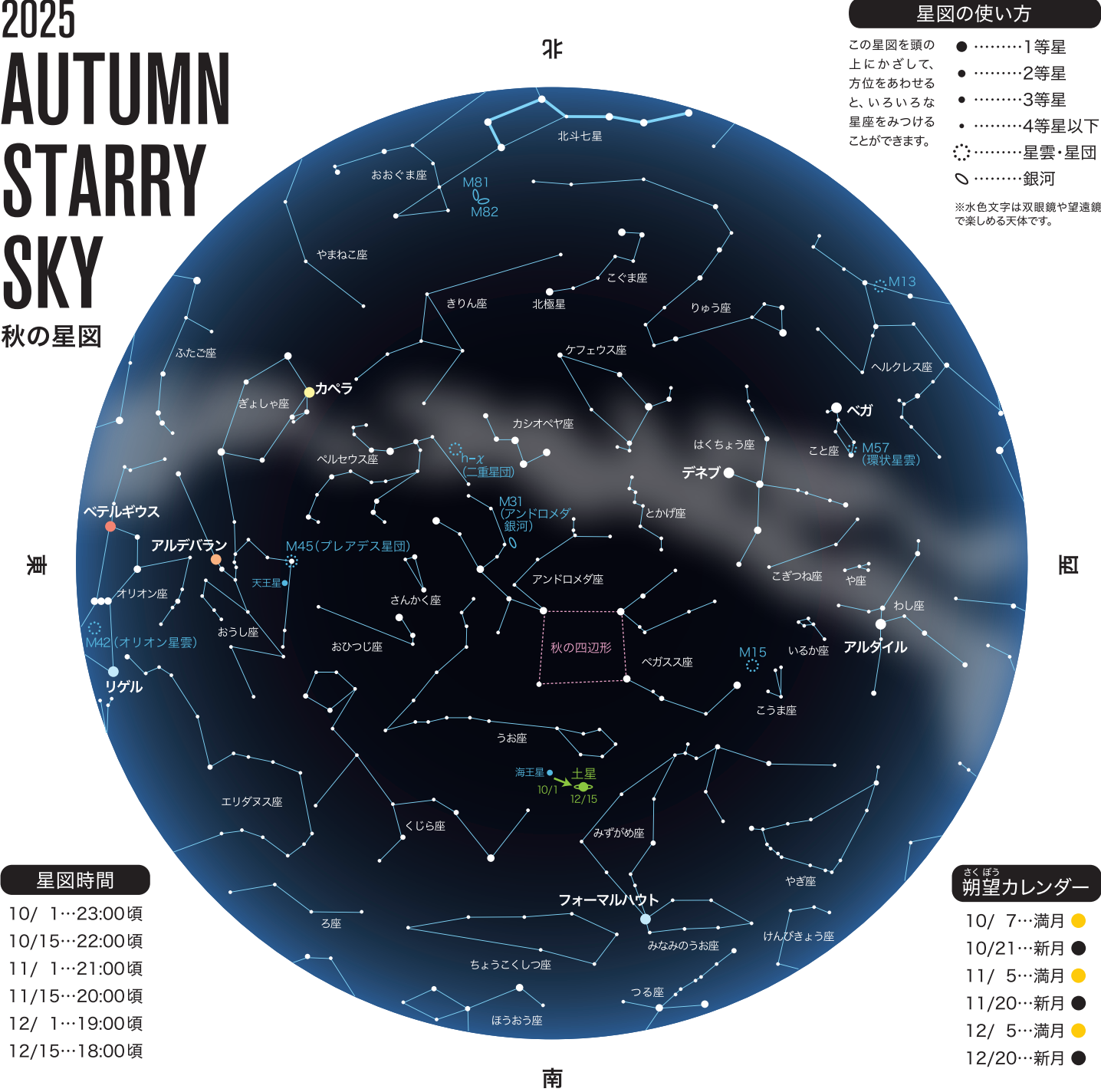


2025
AUTUMN
STARRY
SKY

秋の星図



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

2025/10/06 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、2025年は10月6日がその日にあたります。2025年の「中秋の名月」は満月ではなく、翌日の10月7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

発行元
仙台市天文台
SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

おかげさまで
70th
SINCE 1955

〒989-3123 仙台市青葉区錦ケ丘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(祝日の場合はその直後の平日) ※学校長期休業中は開館・年末年始(12/29-1/3)
・臨時休館する場合があります
・開館時間が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

2025/11/02 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、2025年は11月2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ることから「栗名月」や「豆名月」とも呼ばれています。

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
※10/25(土)-11/30(日)の土・日・祝休日は「東北文化の日」期間のため中学生以下無料です。11/3(月・祝)は全員無料です。(ナイトプラネタリウム・イベントを除く)

2025/12/14 ふたご座流星群が極大

12月14日、ふたご座流星群が極大となります。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14日17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。ふたご座流星群の活動は極大の数日前から活発になるため、極大前の10日頃からの観察がおすすめです。ただし、遅い時間には下弦近くの月が昇ってくるため、月あかりを遮って観察しましょう。

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。

2025 Autumn Vol.67

ソラリスト

ふと“^{ソラ}宙”を見上げたくなるフリーマガジン

「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。

仙台市天文台

秋号

ナゾ

にせまる!



月のクレータのナゾ

CONTENTS

- ・月のクレータのナゾにせまる!
- ・10-12月のプラネタリウム情報
- ・10-12月のイベント情報
- ・秋の星図
- ・天文情報

月のクレーターへのナゾにせまる！

月の表面には、でこぼこした模様が見られます。

これは、いん石などの小さな天体がぶつかったことでできた跡で、「クレーター」と言います。

クレーターは、ぶつかったいん石などの大きさや速度によって、その大きさに違いが見られます。



＼砂とビー玉でカンタン再現！／

クレーターをつくってみよう！

STEP 1

バットに砂を入れて、平らにならす。



STEP 2

砂の上にビー玉を落とす。



STEP 3

クレーターのできあがり！



ワンポイント！

砂が飛び散っても大丈夫なように、バットの下には新聞紙やレジャーシートを敷いておこう！

観察しよう！

ビー玉が落ちた衝撃で砂がくぼみの周りに山をつくり、中央部分にへこみができるよ。



ステップアップ！STEP UP!

クレーターがうまく再現できたら、次のステップにもチャレンジしてみよう！

チャレンジ1

条件を変えて違いを確認してみよう！

30cm、50cm、1mなど、ビー玉を落とす高さを変えるとどうなるかな？

ビー玉の大きさを変えるとどうなるかな？

ピンポン球など、ほかのボールだとどうなるだろう？



チャレンジ2

望遠鏡で月のクレーターを見てみよう！

月のクレーターを望遠鏡でじっくり見てみよう。どんなクレーターがあるかな？

「ソラリストVol.64」で紹介している自作望遠鏡で月の表面を見ることが出来るかも!?



月面図はこちら



ソラリスト Vol.64

10-12月のプラネタリウム情報

※放映日時に変更になる場合があります
最新情報はwebでご確認ください
※休館日は裏面下部をご参照ください
※12月中の冬休み期間は、12/24-12/28までです
※10/16、12/18は休映です

ECLIPSE
奇跡の天体ショー
日食と月食
(約45分)

12月の14:30-

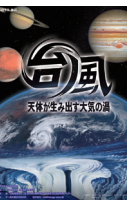
©KNOW O CHUL / HugMedia



ナイトプラネタリウム
「台風～天体が生み出す大気の渦～」(約25分)

10月の土曜日/19:40-
(第1土曜日を除く)

©GOTO



星空の時間
「今夜の星空散歩」
(約45分)

平日/14:30-、16:00-
(12月は16:00-のみ)
10/14・10/15・土・日・祝
日・冬休み期間中/10:00-
13:00-、16:00-
(10/4-6の16:00-の回を除く)



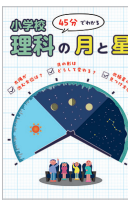
特別放映
「中秋の名月」(約45分)

10/4(土)、5(日)、6(月)
/16:00-



ナイトプラネタリウム
「45分でわかる
小学校理科の月と星」
(約45分)

11月・12月の土曜日/
19:40-(第1土曜日を除く)



こどもの時間
「プラネくとあそぼう！」
(約45分)

10/14・10/15・土・日・
祝日・冬休み期間中
/11:30-(12/6を除く)



星と音楽の時間
「JAPAN STARRY
MUSIC FES.」
(約45分)

10月・11月の土曜日/
18:00-



震災特別番組
「星よりも、遠くへ」
(約45分)

10/4(土)、11/1(土)、
12/6(土)/19:40-



**アニメ『ゆるキャン△』
シリーズ for プラネタ
リウム 星空キャンプに
いこう！(約45分)**

10/14・10/15・土・日・
祝日/14:30-(12月を除く)

©あふる・芳文社／野外活動プロジェクト



星と音楽の時間
「リクエスト特集
～星空の下で聴きたい
音楽～」(約45分)

12月の土曜日/18:00-



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 ※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 ※12月中の冬休み期間は、12/24-12/28までです

定期開催イベント

ひとみ望遠鏡案内

●土・日・祝日・10/14・10/15・冬休み期間中 11:00-、12:30-、14:00-、15:30-(20分程度) ※平日は15:30-のみ ※11/3(月・祝)は「昼間の天体観望会」を開催

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

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
※天候等により星が見えない場合があります

展示ツアー

●土・日・祝日10:30-、13:30-(15分程度) ※10:30-は毎月第1土曜日を除く
●展示室観覧料のみ

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10:50-11:20 ●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3日曜日14:45-15:15 ※晴天時のみ開催(悪天候時は翌週に延期)

ワークショップ「"石"のひみつにせまろう！」

●10/11(土)、12/20(土)14:40-15:40 ●展示室観覧料のみ
※当日会場にて受付(小学生/先着10名)

ワークショップ「月のクレーターをつくろう」

●10/19(日)、11/9(日)、12/7(日)14:40-15:10 ●展示室観覧料のみ
※当日会場にて受付(小学生/先着15名)

ワークショップ「星座を立体的に見てみる」

●10/25(土) 12:20-12:40 ●展示室観覧料のみ

ワークショップ「太陽のふしぎにせまろう！」

●11/22(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) ※筆記用具をお持ちください

移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～

●①10/17(金)②10/31(金)③11/21(金)④12/12(金)19:00-21:00
●会場 ①やまいちサステナパーク七北田公園 ②西公園 ③杜の広場公園
④海岸公園冒険広場 ※晴天時のみ開催

10-12月に開催予定のイベント

吉田ももこ 作品展 -子の星(ねのほし)-

●10/6(月)まで開館時間中いつでも観覧できます

企画展示「極限時空・ブラックホールと重力波」

●10/13(月・祝)まで 9:00-17:00 ●展示室観覧料のみ

天文台de描き鉄展 ～描く、伝える 星のふもとの復興鉄道～

●10/13(月・祝)-11/24(月・休)開館時間中いつでも観覧できます

企画展示「土星の環のふしぎ」

●10/24(金)-12/28(日)9:00-17:00 ●展示室観覧料のみ

東北大学天文同好会天体写真展「星彩の一写」

●11/28(金)-12/28(日)開館時間中いつでも観覧できます

10月

太陽と星と月とポリネシアンダンス2025

●10/5(日)13:50-14:20

11月

天体望遠鏡教室～上級者編～

●11/1(土)14:00-17:00 ※9/27(土)-10/24(金)まで電話にて事前受付(小学4年生以上/抽選6組) ※小学生は保護者同伴

昼間の天体観望会

●11/3(月・祝)11:00-、12:30-、14:00-、15:30-(20分程度)
※晴天時のみ開催 ※悪天候時には「ひとみ望遠鏡案内」を実施

観察室望遠鏡利用資格講習会

●11/9(日)15:00-17:30 ※10/6(月)-11/2(日)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)

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 2025 第2回「宇宙空間をミニ体験しよう」

●11/15(土)13:00-15:30
※10/13(月・祝)-10/24(金)までwebにて事前受付(小学5・6年生/先着20名)

STAR&TRAIN 星と月と鉄道と 第4駅(フォース・ステーション) ～かなえ星～

●11/23(日・祝)13:00-19:00、11/24(月・休)11:00-15:00
※プラネタリウムのみ有料です。詳細はwebでご確認ください

星の王子さま フルートとピアノの調べ

●11/30(日)13:45-14:45

12月

ベビープラネタリウム

●12/6(土)11:30-(約30分) ●大人500円、小・中・高校生200円
※ファンサポーター100円引き ※当日9:00-チケット販売(先着270名)

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

●12/20(土)10:00-15:00 ●入場無料

**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)



ハートヒルズ 錦ヶ丘

全区画70坪以上

**建売・宅地
分譲中！**



錦エステート株式会社
0120-154-249

みんなとみんなをつなげるつながる。

オフィス イー

ラジオ番組づくりませんか？ イベントMC、
ブライダルMC、パーソナリティ育成中！

Mina Corporation

ビジネスマナーをはじめとする
各種講座を開講。New! 次世代
の経営者に求められる品格と所
作を育む「NEXT社長マナー講
座」、伝える力を磨く「講師プロ
養成講座」もスタート。

有限会社ミナ・コーポレーション HP: <https://mina-corp.com/>

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