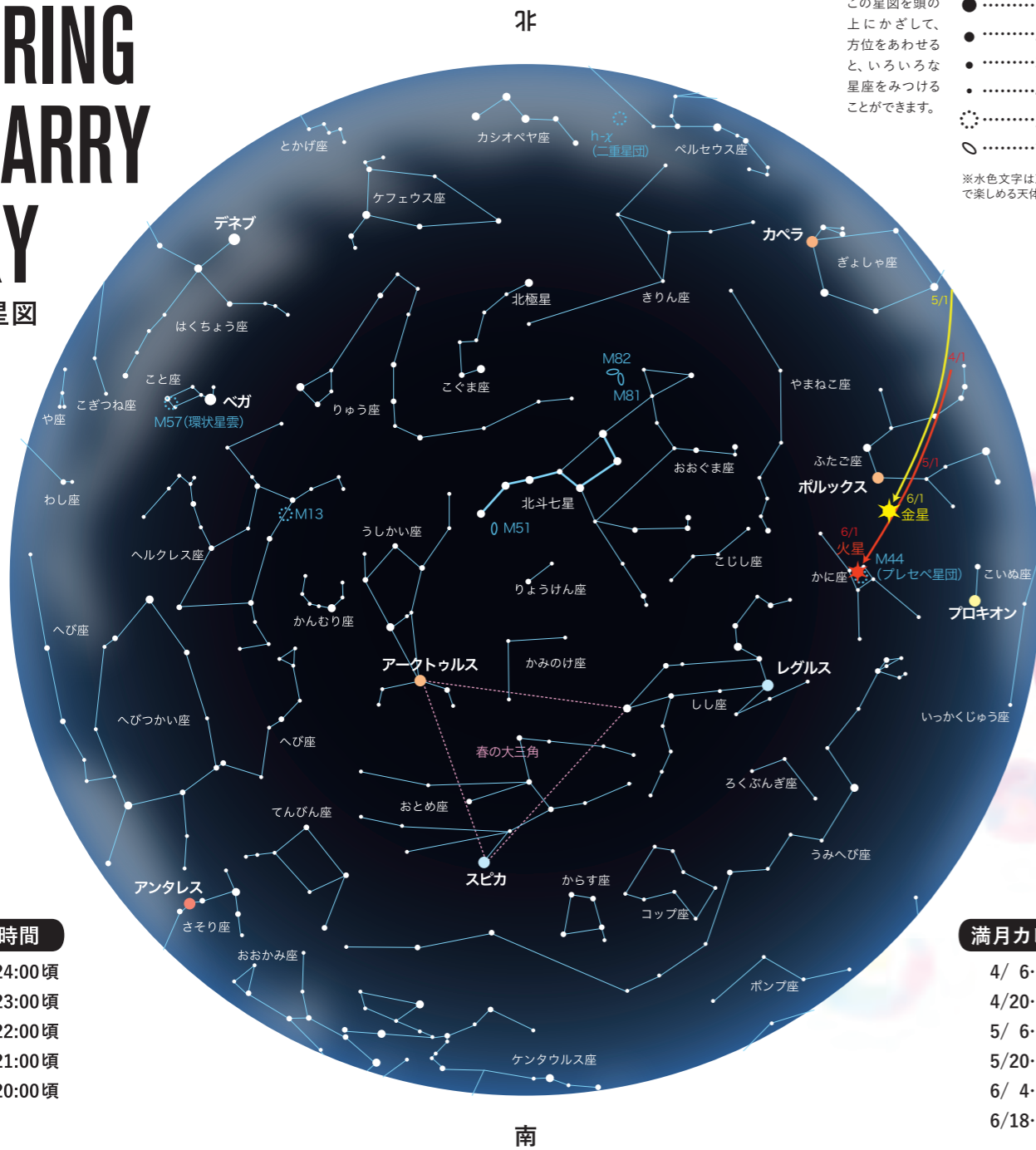


2023 SPRING STARRY SKY

春の星図



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


4/ 1...24:00頃
4/15...23:00頃
5/ 1...22:00頃
5/15...21:00頃
6/ 1...20:00頃

満月カレンダー

4/ 6...満月●
4/20...新月●
5/ 6...満月●
5/20...新月●
6/ 4...満月●
6/18...新月●

① 水星が見やすい

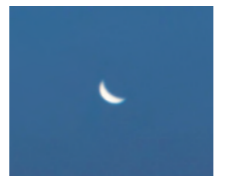
4月12日に、水星が太陽から東側に最も離れて見える「東方最大離角」を迎えます。この時夕方西の空で水星を見つけることができます。とはいえ、水星は太陽に近く、最大離角時でも空の低い位置となるため、事前に空が開けている場所を見つけ、水星探しにチャレンジしてみましょう。



▶おすすめの観察日時
4月上旬:日の入り直後/西の空

② 金星が見やすい

「宵の明星」として輝いている金星は、6月4日に東方最大離角となります。この時の明るさは-4.4等と非常に明るいのですぐに見つけられるでしょう。太陽が沈んだ後、西の空で探してみてください。



▶おすすめの観察日時
4月から6月末まで:日の入り後/西の空

③ 金星とプレセペ星団の接近

6月13日から14日にかけて、見かけ上金星がプレセペ星団に接近します。プレセペ星団はかに座にある散開星団で、空が暗い場所では肉眼でもぼんやりとした姿を見ることができます。双眼鏡で観察すると数十個の星が集まっている様子がわかります。また、6月12日から15日にかけて双眼鏡で見ると、金星がプレセペ星団のすぐ隣を移動していく様子が観察できます。

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 ※プラネタリウム リニューアル記念番組は観覧料が異なります。

(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	年間 バスポート
大人	610	610	1,000	200	3,000
高校生	350	350	610	200	1,800
小・中学生	250	250	400	100	1,200

※未就学児は無料です。
※プラネタリウムは4/28(金)まで休映中です。※年間バスポートの販売は6/18(日)まで休止中です。

プラネタリウム リニューアル OPEN!



SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY
仙台市天文台

このフリーペーパーは、プラネタリウムのリニューアルを記念して通常の「ソラリス」の代わりに発行された特別号です。



プラネタリウムリニューアル

2023.4.29 プレオープン | 2023.6.19 リニューアルオープン

近代プラネタリウムの誕生から100年。仙台市天文台のプラネタリウムは、持続可能な社会の実現に向けて、地球の未来を見つめ、多様な学びのニーズに応えられる空間へと生まれ変わります。

イベント情報 **5月5日(金・祝)は全国の小中学生の観覧料が無料です(無料チケットが必要です)**

新型コロナウイルス感染症対策等により、すべてのイベントは変更・中止になる場合がございます。最新情報は仙台市天文台ウェブサイトにてご確認くださいか、お電話でお問い合わせください。

※料金の記載のないものはすべて無料でご参加・ご観覧いただけます。※料金はすべて税込です。※感染症対策のガイドラインに沿って、定員を変更する場合がございます。※注:晴天時のみ開催のイベントです。実施の有無については当日お問合せください。

定期開催イベント

毎週 土曜日	トワイライトサロン「土佐誠の宇宙が身近になる話」 ●時間 / 17:00-17:45 ●場所 / オープンスペース	月1回	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~」 ●日時 / 4/2(日)、5/7(日)、6/4(日) 14:45-(約30分) ●場所 / 惑星広場 ※注(悪天候時は翌週に延期)
毎週 土曜日	天体観望会 ※5/20(土)、5/27(土)はひとみ望遠鏡修繕工事のため休止 ●時間 / 18:30-21:30(チケット販売は18:30-21:00)※4/22(土)まで 19:30-21:30(チケット販売は19:30-21:00)※4/29(土)から ●場所 / ひとみ望遠鏡観測室 ●料金 / 高校生以上200円、小・中学生100円 ●主な観望天体 【4月】火星、アルギエバ、M44(プレセペ星団) 【5月】ミザール、コル・カロリ、M44(プレセペ星団) 【6月】ミザール、コル・カロリ、ラスアルゲティ ※注	月1-2回	移動天文台 ~ベガ号で星空ウォッチング~ ●日時 / ①4/21(金) ②4/28(金) ③5/12(金) ④5/19(金) ⑤6/16(金) ①-④19:00-21:00 ⑤19:30-21:00 ●場所 / ①勾当台公園 ②七北田公園 ③杜の広場公園 ④榴岡公園 ⑤海岸公園冒険広場 ※注
毎週 土曜日	星まちタイム ●時間 / 18:00-18:20 ※4/22(土)まで 18:30-18:45 ※4/29(土)から 19:00-19:20 ※6/24(土)から ●場所 / オープンスペースほか	毎週 土曜日、日曜日、祝日	展示ツアー ●時間 / 10:30-、13:30- ●場所 / 展示室 ●料金 / 展示室観覧料のみ
通年	ひとみ望遠鏡案内 ●時間 / [土日祝日、学校長期休業期間中] 11:00-、12:30-、14:00-、15:30- [平日]15:30- ●場所 / ひとみ望遠鏡観測室		

4-6月に開催予定イベント

4/3(月)-5/30(火)	東北大学天文同好会写真展 星彩の一写 ●時間 / 開館時間中 ●場所 / プレショーギャラリー	5/3(水・祝)	ワークショップ「石」のひみつにせまろう! ●時間 / 14:30-15:30 ●場所 / 展示室 ●料金 / 展示室観覧料のみ ●対象 / 小学生以上 ●定員 / 10名 ●申込方法 / 電話(先着) ●申込開始 / 4/11(火) ●申込〆切 / 4/27(木)
4/22(土)	アースデイ講演会 命をつないだ消えた島 ●時間 / 13:00-14:30 ●場所 / 加藤・小坂ホール ●対象 / 一般 ●定員 / 50名 ●講師 / 井龍康文(東北大学大学院理学研究科地学専攻 教授) ●申込方法 / 直接会場へ	5/4(木・祝)	ワークショップ「太陽について調べよう」 ●時間 / 14:30-15:30 ●場所 / 展示室 ●料金 / 展示室観覧料のみ ●対象 / 小学校3年生以上 ●定員 / 8名 ●申込方法 / 電話(先着) ●申込開始 / 4/13(木) ●申込〆切 / 4/27(木) ●持ち物 / 筆記用具
4/29(土・祝)-6/17(土) 毎週 土曜日	夕暮観望会「金星をみよう!!」 ●時間 / 19:00-19:20 ●場所 / 惑星広場	6/10(土)-8/31(木)	野草園×天文台コラボ写真展 ●時間 / 開館時間中 ●場所 / プレショーギャラリー ※開催期間中にはワークショップや観望会も開催予定。詳細はウェブサイトへ。
4/29(土・祝)、4/30(日)、5/3(水・祝)、5/4(木・祝)、5/5(金・祝)、5/6(土)、5/7(日)、6/3(土)、6/4(日)、6/17(土)、6/18(日)	星★マルシェ ●時間 / 10:00-16:00 ●場所 / オープンスペースほか	6/24(土)	希望の星展示会『「触れてみませんか。私たちの宇宙に。」—視覚に障害のある私たちの楽しみ方—』 ●時間 / 10:00-15:00 ●場所 / 加藤・小坂ホール
4/30(日)	ワークショップ「宇宙の「ぐるぐる」み一つけた!」 ●時間 / 14:30-15:00 ●場所 / 展示室 ●料金 / 展示室観覧料のみ ●対象 / 小学校2年生までの親子 ●定員 / 5組10名(先着) ●申込方法 / 当日会場にて受付		

※6/19(月)以降のプラネタリウム番組は次号のソラリストやウェブサイトでお知らせいたします。

その① 投映機「CHIRON(ケイロン)Ⅲ」

今回のリニューアルでは、星をドームに映し出す投映機が新しくなります。仙台市天文台のイメージカラーを採用したオリジナルの外見が特徴です。
※投映機本体にデザインされた矢印マークは仙台市天文台のVI(ヴィジュアル・アイデンティティ)を表しています。矢印が指し示す先に広がる星空を見上げて「宇宙を身近に」感じてほしい、という思いが込められています。

よりコンパクトに、よりリアルな星空を実現

これまでの光学式プラネタリウム投映機「CHIRON(ケイロン)」(株式会社五藤光学研究所製)から、よりコンパクト*で美しい星空を再現できる「CHIRON(ケイロン)Ⅲ」(同社製)に生まれ変わります。およそ1億個の、目では見えないような小さな光の星々も映し出すことで、限りなく本物に近い星空を再現することができます。
※従来の投映機直径70cm→48cmに仕様を変更

あざやかに、多彩な星の色を再現

ドームいっぱいに鮮やかな星を映し出すためには、投映機の光源の明るさがポイントです。今回のリニューアルでは、投映機をすべてLED化することで、より鮮やかで高精細な星空を映し出すことが可能になります。さらに、多彩な星の色を再現する機能がグレードアップ。1つ1つわずかに異なる星々の色や自然な瞬きを表現することで、よりリアリティのある星空が映し出されます。

その②、その③...は特設サイトへGO! →

プラネタリウムリニューアルの最新情報を随時更新しています。



リニューアルコンセプトを体感できる特別番組を投映!

リニューアル記念番組
『サステナブル・スペース -仙台の宇宙』

投映時間

平日 16:00-	土・日・祝日 10:00-、11:30-、13:00-、14:30-、16:00-、18:00-(※)、19:00-(※)(※土曜日のみ)
--------------	--

▼前売りチケット▼

大人400円/高校生200円/小中学生・幼児無料
仙台市天文台各種サポーター無料/障害者手帳をお持ちの方無料
※障害者手帳をお持ちの方1名につきお付添の方1名も無料(身体障害者手帳は1級2級のみお付添1名無料)

販売開始

4月15日(土) 9:00- (観覧希望日の前日17:00まで購入可)

購入方法

- ① オンラインで購入(クレジット決済のみ) →
- ② 仙台市天文台インフォメーションで購入(現金のみ/座席に余裕がある場合にのみ当日券を販売します)



特設サイトはこちら

※無料の方もチケットが必要です。※チケット販売の詳細はウェブサイトをご覧ください。お電話でお問い合わせください。

新プラネタリウムのココがスゴイ!