

# 2月4日(土) 9:00-21:30

	天文台 入口前	1F オープンスペース	1F 展示室 (9:00-21:30) 【入場無料】 ※一部要整理券	1F 加藤・小坂ホール (9:00-21:00)	2F 学習室	3F ひとみ望遠鏡	3F 観察室
9:00		開館中	開館中			9:30 11:30 昼の天体観望会	9:30 11:30 スマホで星や月を撮ろう！
10:00	9:30 15:00 太陽を見る会 仙台天文同好会の皆さんによる太陽の観望会／無料 ※晴天時のみ開催	休憩スペース お客様にご利用いただける休憩スペース。ご飲食の際は黙食にご協力ください。	9:00 17:00 ちゃれんじ！ 10(テン) もんだい 2023 スタッフサポーターの皆さんによるクイズラリーと展示解説をします！ 【クイズラリー】 9:00-17:00 【展示解説】 ①10:00- ②11:00- ③13:00- ④14:00- ⑤15:00- ⑥16:00- ※各回 20 分程度 参加費／無料 定 員／なし 10:00 15:00 天文屋台「宇宙の輪」 スタッフサポーターの皆さんによるものづくりワークショップ。今回は「宇宙の輪(宇宙柄の飾りゴム)」づくりに挑戦！ ※10:00から30分ごとに10 回開催。 ※最終回は 14:30 ※当日 9:00 からインフォー メーションで整理券を配布。 その際に材料費をお支払い ください ※所要時間は 15 分程度 ※材料がなくなり次第終了 材料費 / 100円 定 員 / 各回 15 名 10:00 15:00 天文屋台 「天体写真ポストカード」 スタッフサポーターの皆さんによるものづくりワークショップ。今回は実際に送ることができる「天体写真ポストカード」にメッセージを書くことができます！ ※当日 9:00 からインフォー メーションで整理券を配布。 その際に材料費をお支払い ください ※所要時間は 15 分程度 ※材料がなくなり次第終了 材料費 / 200円 定 員 / 15 組	10:00 16:15 ちょっとちいさな プラネタリウム 注1) 直径 5m のミニプラネタリウム で小さな星空を眺めてみましょう。 ①10:00- ②11:00- ③12:00- ④15:00- ⑤16:00- ※各回 15 分程度 ※当日 9:00 から加藤・小坂ホ ールで整理券を配布 参加費／無料 定 員／各回 15 名 11:00- 14:00- 天文ギモン答えるモン 大学の教授や JAXA の研究者に、 宇宙に関する質問に答えてもら います。 ①11:00-12:00 東北大学大学院理学研究科 天文学専攻教授 千葉 征司さん (ブレインサポーター) ②14:00-15:00 京都産業大学共通教育推進機構教授 中道 晶香さん ※質問をするには整理券が必要で す ※各回開始 1 時間前から加藤・小坂 ホールで整理券を配布。観覧のみ をご希望の場合は直接会場へ 参加費／無料 質問できる人数／各回 15 名 13:00- 14:00- ミニプラネタリウムで おはなし会 注1) ミニプラネタリウムの中で仙台市 広瀬図書館の皆さんによるおは なし会を行います。 ①13:00-13:30 ②14:00-14:30 ※当日 9:00 から加藤・小坂ホ ールで整理券を配布 参加費／無料 定 員／各回親子 15 名 17:00 17:45 トワイライトサロン 「天文台のあゆみ ①西公園時代の天文台」 土佐名誉台長が土曜の夜だけに開 くサロンを天文台まつり特別パ ーションでお届けします。 参加費／無料 定 員／30 名 (先着順)	10:30 11:00 ワークショップ 「立体的な 星座を作るう！」 星座を立体的に見ることが できる模型を作ってみ よう！今回は北斗七星を 作ります。 ※当日 9:00 からイン フォーメーションで 整理券を配布。 その際に材料費を お支払いください 材料費 / 800 円 定 員 / 5 名 15:30 16:00 ワークショップ 「立体的な 星座を作るう！」 星座を立体的に見ることが できる模型を作ってみ よう！今回は北斗七星を 作ります。 ※当日 9:00 からイン フォーメーションで 整理券を配布。 その際に材料費を お支払いください 材料費 / 800 円 定 員 / 5 名	ひとみ望遠鏡を使って昼間でも見え る、明るい星を観察します。 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式でひとみ望遠 鏡を含めた望遠鏡をご紹介します (望遠鏡だいたいぼうけんツアーと同様 の内容)。9:30、10:30 から各回 30 分程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)	望遠鏡とスマートフォンを使って、星や 月の写真を撮ってみませんか？ 何を撮影するのは当日のお楽しみ！ 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式で観察室を含 めた望遠鏡をご紹介します (望遠 鏡だいたいぼうけんツアーと同様の内 容)。9:30、10:30 から各回30分 程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)
11:00							
12:00							
13:00						13:30 15:30 昼の天体観望会	13:30 15:30 スマホで星や月を撮ろう！
14:00						ひとみ望遠鏡を使って昼間でも見え る、明るい星を観察します。 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式で ひとみ望遠鏡を含めた望遠鏡をご 紹介します (望遠鏡だいたいぼうけ んツアーと同様の内容)。13:30、14:30 から各回30分程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)	望遠鏡とスマートフォンを使って、星や 月の写真を撮ってみませんか？ 何を撮影するのは当日のお楽しみ！ 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式で観察室を含 めた望遠鏡をご紹介します (望遠 鏡だいたいぼうけんツアーと同様の内 容)。13:30、14:30 から各回30分 程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)
15:00							
16:00							
17:00							
18:00	18:00 20:30 天体観望会 仙台天文同好会の皆さんによる天体観望会 ※晴天時のみ開催		18:00 18:15 展示ツアー	18:00 20:00 あなただけの星空 注1) ミニプラネタリウムを 1 組に 10 分貸し切り。中で何をするかは皆 さん次第… (解説もできます！)。 ①18:00- ②18:15- ③18:30- ④18:45- ⑤19:00- ⑥19:15- ⑦19:30- ⑧19:45- ※各回 10 分程度 ※当日 17:30 から加藤・小坂ホ ールで整理券を配布 参加費／無料 定 員／各回 1 組 (最大 15 名)		18:30 21:30 夜の天体観望会	18:30 21:30 スマホで星や月を撮ろう！
19:00			19:00 19:15 展示ツアー			ひとみ望遠鏡を使った天体観望会。 見ごころの天体を観察します。 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式でひとみ望遠 鏡を含めた望遠鏡をご紹介します (望遠鏡だいたいぼうけんツアーと同様 の内容)。18:30、19:30、20:30 から 各回30分程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)	望遠鏡とスマートフォンを使って、星や 月の写真を撮ってみませんか？ 何を撮影するのは当日のお楽しみ！ 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※悪天時はツアー形式で観察室を含 めた望遠鏡をご紹介します (望遠 鏡だいたいぼうけんツアーと同様の内 容)。18:30、19:30、20:30 から 各回30分程度。 参加費／無料 定 員／各回20名(先着順)
20:00			20:00 20:15 展示ツアー 天文台スタッフが 1つのテーマで展 示物をご案内します。 参加費／無料 定 員／なし				
21:00							
21:30							

注1) おひとり様 1 回までお楽しみいただけます。

# 2月5日(日) 9:00-17:00

	天文台 入口前	1F オープンスペース	1F 展示室 【入場無料】 (9:00-17:00) ※一部要整理券	1F 加藤・小坂ホール (9:00-17:00)	2F 学習室	3F ひとみ望遠鏡	3F 観察室
9:00		開館中	開館中			9:30 11:30 昼の天体観望会	9:30 11:30 スマホで星や月を撮ろう！
10:00	9:30 15:00 太陽を見る会 仙台天文同好会の皆さんによる 太陽の観察会／無料 ※晴天時のみ開催	休憩スペース お客様にご利用いただける休憩スペース。ご飲食の際は黙食にご協力ください。	10:00 16:00 バルーン アートを プレゼント 宇宙関係のバルーンを プレゼント！ ※材料がなくなり次第終了 《出展》バルーンのにつべ	10:00 14:15 ちょっとちいさな プラネタリウム 注1) 直径 5m のミニプラネタリウム で小さな星空を眺めてみましょう。 ①10:00-②11:00-③12:00- ④15:00- ※各回 15 分程度 ※当日 9:00 から加藤・小坂ホ ールで整理券を配布 参加費／無料 定 員／各回 15 名		ひとみ望遠鏡を使って昼間でも見え る、明るいまる星を観察します。 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※恵天時はツアー形式でひとみ望遠 鏡を含めた望遠鏡をご紹介します (望遠鏡だいたいぼうけんツアーと同様 の内容)。9:30、10:30 から各回 30 分程度。 参加費／無料 定 員／各回 20 名(先着順)	望遠鏡とスマートフォンを使って、星や 月の写真を撮っていませんか？ 何を撮影するのは当日のお楽しみ！ 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※恵天時はツアー形式で観察室を含 めた望遠鏡をご紹介します(望遠 鏡だいたいぼうけんツアーと同様の内 容)。9:30、10:30 から各回 30 分 程度。 参加費／無料 定 員／各回 20 名(先着順)
11:00			10:00 15:00 天文屋台「宇宙の輪」 スタッフサポーターの皆さん によるものづくりワークショ ップ。今回は「宇宙の輪(宇 宙柄の飾りゴム)」づくりに 挑戦！ ※10:00 から 30 分ごとに 10 回開催。 ※最終回は 14:30 ※当日 9:00 からインフォメ ーションで整理券を配布。 その際に材料費をお支払い ください ※所要時間は 15 分程度 ※材料がなくなり次第終了 材料費／100 円 定 員／各回 15 名	11:00 12:00 天文ギモン答えるモン 大学の教授や JAXA の研究者に、宇 宙に関する質問に答えてもらいます。 JAXA 角田宇宙センター研究開発部門 第四研究ユニット 主任研究開発員 博士(工学) 島垣 満さん ※質問をするには整理券が必要で す ※開始 1 時間前から加藤・小坂 ホールで整理券を配布。観覧のみ をご希望の場合は直接会場へ 参加費／無料 質問できる人数／15 名			
12:00							
13:00	14:45 15:00 太陽の通り道をたどろう！ 「アナレンマ」のふしぎ！ ※集合はオープンスペース ※開催は定例会場 ※晴天時のみ開催			14:00 14:45 トワイライトサロン 「天文台のあゆみ ②錦ヶ丘時代の天文台」 土佐名誉台長が土曜の夜だけに開 くサロンを天文台まつり特別パ ーティでお届けします。 参加費／無料 定 員／30 名(先着順)	13:30- 14:00 ほしの丘の おはなし会 スタッフサポーターの 皆さんによる星や宇宙 の絵本のおはなし会を 開催します。 ①13:30-②14:00- ※各回 15 分程度 参加費／無料 定 員／各回 6 組 (先着順)	13:30 15:30 昼の天体観望会 ひとみ望遠鏡を使って昼間でも見え る、明るいまる星を観察します。 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※恵天時はツアー形式で ひとみ望遠鏡を含めた望遠鏡をご 紹介します(望遠鏡だいたいぼうけん ツアーと同様の内容)。13:30、 14:30 から各回 30 分程度。 参加費／無料 定 員／各回 20 名(先着順)	13:30 15:30 スマホで星や月を撮ろう！ 望遠鏡とスマートフォンを使って、星や 月の写真を撮っていませんか？ 何を撮影するのは当日のお楽しみ！ 参加費／無料 定 員／なし ※晴天時のみ開催。 ※恵天時はツアー形式で観察室を含 めた望遠鏡をご紹介します(望遠 鏡だいたいぼうけんツアーと同様の内 容)。13:30、14:30 から各回 30 分 程度。 参加費／無料 定 員／各回 20 名(先着順)
14:00				15:30 16:55 あなたのだけの星空 注1) ミニプラネタリウムを 1 組に 10 分貸し切り。中で何をするかは皆 さん次第…(解説もできます！)。 ①15:30-②16:45-③17:00- ④16:15-⑤16:30-⑥16:45- ※各回 10 分程度 ※当日 15:00 から加藤・小坂ホ ールで整理券を配布 参加費／無料 定 員／各回 1 組(最大 15 名)			
15:00							
16:00							
17:00							

## 両日開催

開館中 キーワードを集めてポストカードをゲットしよう！

天文台を回って各所にある言葉を集めてキーワードを完成させよう！完成した方にはポストカードをプレゼント！  
※ポストカードはインフォメーションにて交換／無料  
※キーワード用紙は台内配布のアンケート用紙裏

### 望遠鏡だいたいぼうけんツアー

昔懐かしい望遠鏡や今なお活躍している望遠鏡など、天文台の施設内にある望遠鏡をツアー形式でめぐりながらご紹介します。  
①11:30-②12:30-③15:30-④16:30-⑤17:30-  
※④⑤は土曜日のみ  
各回 30 分程度／各回 20 名まで／無料  
整理券なし・先着順・直接会場へ(集合場所：展示室入口付近)  
※恵天時は 9:30、10:30、13:30、14:30、16:30、19:30、20:30- にも  
実施(18:30、19:30、20:30- は土曜日のみ)

注1) おひとり様 1 回までお楽しみいただけます。  
※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ございます。  
※イベント内容の詳細についてはお電話にてお問合せください。  
※ミニプラネタリウム・展示室内および望遠鏡観測室等でのご飲食はご遠慮ください。  
ご飲食は指定された場所をお願いいたします。  
※駐車場には限りがあります。予めご了承ください。  
※材料費のお支払いは現金のみです。

### キラキラ出展ブース

望遠鏡や宇宙天文関連グッズの展示・販売、ワークショップコーナーなど、お楽しみがいっぱい！

#### 出展団体

希望の星 【土】10:00-15:00 【日】10:00-15:00	株式会社ケンコー・トキナー 【土】10:00-17:00 【日】10:00-14:00
五藤テレスコープ株式会社 【土】13:00-21:00 【日】10:00-16:00	株式会社誠文堂新光社 【土】10:00-17:00 【日】10:00-17:00
株式会社ビクセン 【土】10:00-16:30 【日】10:00-16:30	

※完売等により、予定より早く終了場合がございます。※出展団体は変更となる場合がございます。

### ミュージアムショップ

【土】9:00-21:30  
【日】9:00-17:00  
※時間変更の場合あり



### そらカフェ

【土】10:00-15:00  
【日】10:00-15:00  
※時間変更の場合あり

