



教員のための 博物館の日

2023in 明石市立天文科学館



日時: 7月28日(金) 12:15~16:30

※昼食を済ませてお越しください。

対象: 教職員(保幼小中高特大)
その他学校教育関係者
天文教育に興味のある学生

参加費: 無料 ※駐車料金 別途必要(詳細裏面)

時間	プログラム		
12:00	受付(当館 1階) 12:15~12:30		
	全体会(2階プラネタリウムドーム) 12:30~12:50		
13:00	プラネタリウム鑑賞 一般投影 13:10~14:00(50分間)		
14:00	【Aコース】	【Bコース】	【Cコース】
14:30	望遠鏡工作 14:10~15:30 (2F天文ホール) ※2300円別途	社会科 フィールドワーク (14Fでオリエンテーション 後、徒歩にて標識巡り) 14:10~15:30	大型望遠鏡(16F) 14:10~14:45
15:00			展示室・日時計広場 (3・4F)見学 14:50~15:30
15:30	大型望遠鏡(16F) 15:35~16:00	展示室・日時計広場 (3・4F)見学 15:35~16:00	天体学習 15:35~16:05 (2F天文ホール)
16:00	展示室・日時計広場 (3・4F)見学 16:05~16:30	大型望遠鏡(16F) 16:05~16:30	光の万華鏡 工作 16:10~16:30 (2F天文ホール)
16:30	終了 ※各プログラム終了後、解散です。 ※終了後、17:00までは館内の見学をしていただいても結構です。		

主催: 明石市立天文科学館

共催: 国立科学博物館・公益財団法人 日本博物館協会

後援: 文部科学省・明石市教育委員会

教員のための博物館の日2023 in 明石市立天文科学館 内容

プログラム名	概要	会場
(全)プラネタリウム鑑賞 一般投影	普段、当館で行っているその日に見える星空案内と毎月のテーマに応じた一般の方向への投影を見ていただきます。7月のテーマは、「銀河系とブラックホール」です。	2階 プラネタリウムドーム
(全)大型望遠鏡で昼間の星を観察しよう!	口径40cmの反射望遠鏡を使って、昼間にかくれている星を観察してみましょう。どんな星が見えるか、お楽しみに。	16階 天体観測室 14階から階段で上れます ※ 天候により星が見えないこともあります。
(全)展示室・日時計広場 見学	校外学習の時の見学・指導のポイントをおさえながら展示室や日時計広場を見学します。	3階 展示室 4階 日時計広場
A 望遠鏡工作 ※ 事前申込制(16名)	どうして遠くが見えるの?望遠鏡を組み立てながら、その仕組みを解説します。お持ち帰りいただき、教材としても活用できます。税込2300円で、驚きの完成度です。(費用持参)	2階 天文ホール
B 社会科フィールドワーク ～明石市の子午線標識巡り～ ※事前申込制(16名)	明石市が「子午線のまち」となったのは、明石郡小学校長会の先見の明によるものが大きいです。子午線標識を巡り、地域の歴史を学びましょう。オリエンテーションと実地のセットで参加していただきます。	集合場所: 14階 展望室 (オリエンテーション後、外へ) 活動場所: 館外
C 天体学習 ～今日から天文博士～ ※事前申込制(16名)	子どもたちが宇宙や星、月に目を輝かせて学習に入れる授業の導入に最適な天文ニュースをお伝えします。また、当館で行っている3・4・5・6年生と中学生向けの学習投影の内容について要点を解説します。	2階 天文ホール
C 光の万華鏡 工作 ※「天体学習」申し込みの方に参加いただけます。	小学校中学年～中学校まで、「光の性質」の学習の導入や発展の教材として活用できます。小学生でも、簡単に作れます。	2階 天文ホール

<申し込みについて>

※A・B・Cの3つのコースから選択制にしています。各コース16名ずつの先着順で打ち切りとさせていただきます。申し込みは当館ホームページまたは、本チラシ下部のQRコードより行ってください。申し込み後にキャンセルされる場合は、1週間前までに担当にご連絡ください。

※【A コース】受講時に、望遠鏡工作キット代金(税込2300円)を頂きます。ご持参ください。

※【B コース】当館から中崎公園まで(往復2km弱)ゆっくり散策します。熱中症対策として、帽子、タオル、飲み物等(当館に自動販売機あり)をご持参ください。(参加費:無料)

※【C コース】必要な用具は当館で準備します。(参加費:無料)

※参加者全員に「温帯低気圧」「コウジカビ」「ミジンコ」の計3つのペーパーモデルキットをお渡しします。ぜひ、お持ち帰りいただき、ご自宅や職場で制作してお楽しみください。

当日の明石市立天文科学館へのアクセス方法

○当館駐車場ご利用の方

2時間まで200円(以降1時間ごとに100円) 約90台駐車可能

○JR・山陽電車 明石駅から徒歩約15分 ○山陽電車 人丸前駅から徒歩約3分

プログラムや申し込み方法等、ご不明な点は担当までご連絡ください。以下のQRコードからも参加申し込みができます。

お問い合わせ先 : 明石市立天文科学館

TEL:078-919-5000 / FAX:078-919-6000

担当:中島(明石市教育委員会 学校教育課 天文科学館)

