



教員のための 博物館の日

2018 in 明石市立天文科学館



日 時: 8月8日(水) 8:45~15:30
 対 象: 教職員(保幼小中高特大)
 天文教育に興味のある学生
 その他学校教育関係者
 参加費: 無料 ※駐車料金 別途必要

時間	プログラム					
9:00	受付(明石市立天文科学館 1階) 8:45~9:00					
	全体会(2階ドーム) 9:00~9:30					
10:00	2階 ドーム	2階 天文ホール	4階 日時計広場	16階 天体観測室	館内	館外
10:30	A 一般投影 9:50~10:40	C 学習投影概要 10:00~10:45	F 望遠鏡と双眼鏡 10:00~10:45			
11:00						
11:30	A キッズ投影 11:10~12:00	D 星座カード 工作 11:00~11:45			H 展示ツアー (時の展示) 11:00~11:40	
12:00						
12:30	B 星座を 見つけよう! 12:10~12:40	※ 各自で随時 昼休みをとってください				
13:00		C 学習投影概要 12:45~13:30	F 望遠鏡と双眼鏡 12:45~13:30			
13:30	A 一般投影 13:10~14:00	E 望遠鏡工作 13:40~15:30				I 子午線 標識巡り (オリエンテーション の後、実地) 13:00~14:30
14:00					H 展示ツアー (宇宙の展示) 13:50~14:30	
14:30						
15:00	A キッズ投影 14:30~15:20			G 大型望遠鏡 14:45~15:30		
15:30	終了 15:30					
16:00	A 一般投影 15:50~16:40	← ☆博物館の日の終了後、15:50からの一般投影はご自由にご覧いただけます。				

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2018 in 明石市立天文科学館 内容

プログラム名	概要	会場
A 一般投影・キッズ投影	普段当館が投影している一般の方向への投影、幼児や小学生向けのキッズ投影を見ていただけます。8月の一般投影のテーマは、「ワクワク惑星オンパレード！」です。	2階 プラネタリウムドーム
B 星座を見つけよう！ 星座早見を使おう！	プラネタリウムの星空で星座早見を用いて星座を探してみましょう。見つけ方のコツをお伝えします。	2階 プラネタリウムドーム
C 天体学習 ～学習投影の要点解説～	天文科学館では、小学校3・4・5・6年生と中学生向けに5つの学習投影プログラムを用意しています。学習投影がどのような内容なのかをお話します。	2階 天文ホール(AM)
D 授業で使える！ 光る星座カード作り	導入やまとめで使える、飾ってきれい、作って嬉しい、星座カードを作ってみましょう。暗い所で光ります☆	2階 天文ホール(AM)
E 望遠鏡工作 ※ 事前申込制(20名)	どうして遠くが見えるの？望遠鏡を組み立てながら、その仕組みを解説致します。お持ち帰りいただき、教材としても活用できます。費用2500円で、驚きの完成度です。(要申込、費用)	2階 天文ホール(PM)
F 使ってみよう！ 望遠鏡と双眼鏡	望遠鏡や双眼鏡の使い方を知り、学校で観望会を開きませんか？組み立て方・調整方法もお伝えします。	4階 日時計広場
G 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 天体観望室 (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。)
H 校外学習でばっちり！ 館内展示ツアー	天文科学館には年間を通して、多くの教育的利用があります。展示物の見方やおすすめコースなど、効果的な利用方法をお伝えします。午前は時の展示(月の満ち欠け・子午線等)、午後は宇宙の展示(太陽系儀・銀河・隕石等)をご案内します。	集合場所: 3階 子午線ゾーン 活動場所: 館内
I 社会科での活用事例 ～明石市の子午線標識巡り～ ※事前申込制(20名)	明石市が子午線の町となったのは、明石市尋常小学校校長会の先見の明によるものが大きいです。子午線標識を通して、地域の歴史を調べましょう。オリエンテーションと実地のセットで参加していただけます。(要申込)	集合場所: 14階 展望室 (オリエンテーションの後、実地) 活動場所: 館外

※【E 望遠鏡工作】・【I 社会科～明石市の子午線標識巡り～】につきましては、運営の都合上、事前申込制と致します。 **希望者多数の場合は、抽選となりますのでご了承下さい。**

※【E 望遠鏡工作】受講時に、望遠鏡工作キット代金(税込2,500円)を頂きます。

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 (朝8:30より利用可能)
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

E・I の抽選結果について、8月1日以降にFAXでご連絡申し上げます。5日までに結果の連絡が来ない場合は、お手数ですが、天文科学館までご連絡下さい。

参加申込み票

※事前申込制プログラムに不参加の場合でも、資料の用意や参加人数把握など円滑な運営のため、参加申し込みにご協力ください。

7月27日(金)までに、「参加申込み票」の各項目全てご記入の上、**本用紙をFAXで送付願います。**

フリガナ氏名		所属(学校・施設名)	
所属電話番号		所属FAX番号	
【E 望遠鏡工作】	参加する ・ 参加しない	【I 社会科での活用事例～明石市の子午線標識巡り～】	参加する ・ 参加しない

※EとIは、時間帯が重なるため、どちらか一方に参加可能となります。