



教員のための 博物館の日

2019 in 明石市立天文科学館



日時: 8月2日(金) 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 学習投影 9:50~10:40	C 最新天文ニュース 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 光の万華鏡 工作 11:00~11:45			H 展示ツアー (時の展示) 11:00~11:40	
12:00	B 星空案内 入門! 12:10~12:40					
12:30	※ 各自で随時、昼休みをとってください					
13:00						
13:30	A 一般投影 13:10~14:00	C 最新天文ニュース 13:05~13:50	F 望遠鏡と双眼鏡 13:05~13:50			I 子午線 標識巡り (オリエンテーション の後、実施) 13:05~13:55
14:00						
14:30		E 望遠鏡工作 14:00~15:30			H 展示ツアー (宇宙の展示) 14:00~14:40	
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2019 in 明石市立天文科学館 内容

プログラム名	概要	会場
A 学習投影 一般投影・キッズ投影	普段、校外学習で来館される小学校4年生に行っている学習投影「星と月」、また、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。	2階 プラネタリウムドーム
B 星空案内入門！ 星空の下で授業ができる	宿泊行事の際など、子どもたちに星空の案内をしてみませんか。簡単な星や星座の見つけ方、案内の仕方のコツをお伝えします。	2階 プラネタリウムドーム
C 今が旬！ 最新天文ニュース	子どもたちが宇宙や星・月の勉強に目を輝かせて興味をもてる、導入に最適な最新の天文ニュースをお伝えします。	2階 天文ホール(AM)
D 光の万華鏡工作	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材料として使えます。幼児の工作でも、簡単に作れます。	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2200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	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2,200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、7月26日以降にFAXでご連絡致します。7月30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。	
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

7月23日(火)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。