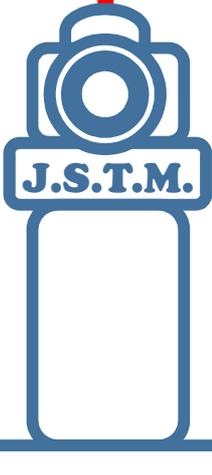




# 教員のための 博物館の日

## 2017 in 明石市立天文科学館



日 時: 8月28日(月) 9:45~16:30  
 対 象: 教職員(保幼小中高特大)  
 教員志望の大学生  
 その他学校教育関係者  
 参加費: 無料

時間	プログラム					
10:00	受付(明石市立天文科学館 1階)9:45~10:00					
10:30	開会式 及び 全体会10:00~11:00					
11:00	2階 ドーム	2階 天文ホール	3階 天文サロン	4階 日時計広場	館内	館外
11:30		B 子午線 (座学) 11:15~12:00	E 星座工作 11:15~12:00	F 望遠鏡と双眼鏡 11:15~12:00	G 展示ツアー 11:15~11:45	
12:00	昼休み 12:00~13:30					
13:30			E 星座工作 13:30~14:00			D 子午線 (実地) 13:30~14:30
14:00	A 学習投影概要 13:30~14:15	C 望遠鏡工作 13:30~15:30			G 展示ツアー 13:45~14:15	
14:30				F 望遠鏡と双眼鏡 14:30~15:00		
15:00			E 星座工作 15:00~15:30		G 展示ツアー 14:45~15:15	
15:30						
16:00	A 学習投影概要 15:30~16:15			F 望遠鏡と双眼鏡 15:45~16:15	G 展示ツアー 16:00~16:30	
16:30	終了 16:30					

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2017 in 明石市立天文科学館 内容

プログラム名	概要	会場
A プラネタリウムを用いての天体学習 ～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。担当学年以外にどのような内容があるのかご覧ください。	2階 プラネタリウムドーム
B 社会科での活用事例 ～日本標準時子午線とは～ ※事前申込制(20名)	「どうして“子午線のまち・明石”なの？」4年生社会科副読本「わたしたちの明石」に掲載されている子午線について歴史や理論を通して知識を深めましょう。(要申込)	2階 天文ホール(AM)
C 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、望遠鏡の仕組みを解説致します。(要申込、費用)	2階 天文ホール(PM)
D 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)	明石市が子午線のまちとなったのは、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。(要申込)	集合場所:1階 出口前 活動場所:館外
E 授業で使える！ 重ねる星座カード作り	導入やまとめで使える、重ねると星座絵や星のつながり方が分かる、星座カードを作ってみましょう。	3階 天文サロン
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 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、学芸員による効果的な利用方法をお知らせ致します。	集合場所: 3階 子午線ゾーン 活動場所:館内
★ 詳しく見よう 展示物 ～館内自由見学～	A～Gのプログラムを体験した後、今度はじっくりと、展示物や施設内を、ご自分の目・ペースでご覧下さい。校外学習の下見にもおすすめです！	1階～14階 館内

※【B 社会科～日本標準時子午線とは～】・【C 望遠鏡工作】・【D 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。**

※【C 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

☆当日は、当館駐車場を閉鎖しております。**自動車の乗り入れはできません。**

恐れ入りますが、公共交通機関をご利用下さい。

○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

B・C・Dの抽選結果について、8月21日以降にFAXでご連絡差し上げます。25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。

**8月11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	
【B 社会科での活用事例～ 日本標準時子午線とは～】	参加する ・ 参加しない	【C 望遠鏡工作】	参加する ・ 参加しない
【D 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	※CとDは、時間帯が重なるため、どちらか一方となります。 ※BとDは、活動内容が異なるため、併せての受講も可能です。	

FAX送信・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:上原