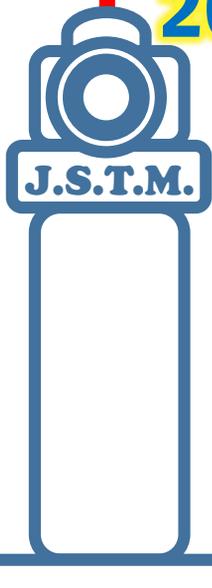




# 教員のための 博物館の日

## 2016 in 明石市立天文科学館



日時: 8月1日(月) 13:00~17:00

※午前中は播磨東地区小学校教育研究会理科部会

「天文科学研修会」を行います。

※明石市小学校理科担当者会夏季実験実技講習会を兼ねています。

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

12:30-  
12:50

受付 (明石市立天文科学館 玄関前)

13:00-  
13:10

教員のための博物館の日 開会式

13:10-  
14:00

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～

14:10-  
14:50

星座を  
見つけよう!  
星座早見を  
使おう!

望遠鏡  
工作

※事前申込制

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

使って  
みよう!  
望遠鏡と  
双眼鏡

※随時受付可

授業で  
使える!  
光る星座  
カード作り

※随時受付可

かはく  
ブース

館内自由見学

15:10-  
15:50

星座を  
見つけよう!  
星座早見を  
使おう!

16:00-  
16:30

遠足・校外学習での天文科学館  
の効果的な利用方法

16:30-  
17:00

詳しく見よう 展示物～館内自由見学～

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2016 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下さい。	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。※星座早見を天文科学館でも用意しておりますが、数に限りがありますので、ご持参願います。	2階 プラネタリウムドーム ※同じ内容で2回行います。
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
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。(要申込)	集合場所:1階 活動場所:館外
E 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、観望会を開きませんか？組み立て方・調整方法をお伝えします。	4階 日時計広場
F 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☆	3階 天文サロン
G かはくブース	先生のための博物館利用について、国立科学博物館が持つ様々なプログラムを紹介します。	2階 プラネタリウム待合室
H 遠足・校外学習での 天文科学館の 効果的な利用方法	天文科学館には年間を通してたくさんの教育利用があります。展示物の見方やおすすめコースなど、館員の目による効果的な利用方法をお知らせ致します。	2階 プラネタリウムドーム
I 詳しく見よう 展示物 ～館内自由見学～	A～Hのプログラムを体験した後、今度はじっくりと、ご自分の目・ペースでご覧下さい。	1階～14階 館内

※【C 望遠鏡工作】と【D 社会科での活用事例～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2,000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

CとDの抽選結果について、7月25日以降にFAXでご連絡差し上げます。28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18日(月)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	
【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

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