

科学博物館は先生を  
応援します！

理科の授業に自信をつけたい！  
授業の新しい話題が欲しい！  
授業をパワーアップしたい！

# 教員のための博物館の日

2017年 8月8日(火) 9:00～16:30 午前のみ、午後のみ  
参加可

会場 富山市科学博物館  
対象 富山県内の小学校に勤務する先生  
申込締切 7月31日(月) 必着

参加費  
無料  
定員40人(先着順)



## 教員のための博物館の日とは？

博物館には、学校の授業に役立つ学習資源がたくさんあります。教員のための博物館の日は、学校の先生に「博物館に親しみを持ってもらうこと」、「博物館の学習資源を知ってもらうこと」を目的としたイベントです。子どもたちに科学の不思議さ、楽しさ、学ぶ喜びを感じてもらうために、まずはその教育を担う先生方に博物館を楽しんでいただきたいと思っています。



館長 宮本

# 教員のための博物館の日

## プログラム一覧

富山市科学博物館の楽しみ方や学習資源の活用法を体験して、授業や活動に生かそう！



天文 布村



植物 太田



植物 坂井



動物 南部



岩石 増淵



化石 吉岡



昆虫 岩田



天文 林



天文 竹中



化学 朴木



物理 市川



恐竜 藤田



恐竜 平澤

時間	タイトル	内容
08:45~09:00	午前の部受付	
09:00~09:15	開会の挨拶、博物館の紹介、学校向け事業の紹介	
09:20~10:00	<b>顕微鏡でプランクトンを見てみよう</b>	アオミドロやミジンコなどの観察のコツや、サンプルの用意のしかたなどを学びます。
10:10~10:50	<b>スペシャルガイド-立山の自然</b>	立山の自然の展示を学習活動に利用するヒントを解説します。立山登山の参考として。
11:00~11:40	<b>アルミ缶つぶし実験!!</b>	身近な道具や簡単な器具を使い、大気圧の大きさや水蒸気の体積変化の実験のコツを学びます。
11:45~12:00	意見交換・各学芸員への質問や相談	

### 休憩

13:15~13:30	午後の部受付	
13:30~13:45	開会の挨拶、博物館の紹介、学校向け事業の紹介	
13:50~14:30	<b>ムラサキキャベツで酸性アルカリ性調べ</b>	実験のコツと安全面への配慮、家庭で見られる化学反応について学びます。
14:40~15:20	<b>プラネタリウムで、星の動きの理解と星座早見の使い方練習</b>	プラネタリウムで、星の動きの確認や星座早見の使い方の練習などをします。
15:30~16:10	<b>実験!! 火山大噴火</b>	身近な素材で火山噴火の様子を再現し、噴火の仕組みや特徴を学びます。
16:15~16:30	意見交換・各学芸員への質問や相談	



富山市科学博物館  
TOYAMA SCIENCE MUSEUM

【お申し込み・お問い合わせ先】  
〒939-8084 富山市西中野町一丁目8-31  
TEL: 076-491-2125、FAX: 076-421-5950

キ リ ト リ

## 【教員のための博物館の日 参加申し込み書】

7月31日(月)までに、FAX(076-421-5950)または富山市科学博物館ホームページのイベント申込ページからお申し込みください。

フリガナ 氏名 (学校名)	( 立 小学校)		
メールアドレス			
連絡先 (勤務先・自宅) 丸をつけてください	住所 〒		
	電話番号	FAX番号	
参加希望時間	一日参加 ・ 午前のみ参加 ・ 午後のみ参加		

\* お申し込みの際の個人情報は、「教員のための博物館の日」に関する連絡目的以外では使用いたしません。