

夏休みの自由研究を応援します!

定員25名  
小学生(4年生以上)対象

参加者募集中!

(参加費無料)

令和五年度

# 夏休み体験学習

## 地球科学・地質年代学への招待

1  
日

8月3日(木) 8:30~18:00

鳳来寺山自然科学博物館及びその周辺  
★集合・解散場所は名古屋大学 豊田講堂前広場

2  
日

8月4日(金) 9:30~17:00

名古屋大学研究所共同館Ⅱ  
★集合・解散場所は名古屋大学研究所共同館Ⅱ 玄関前

### 野外観察

鳳来寺山自然科学博物館で領家帯の岩石・鉱物について学び、博物館周辺の領家帯の露頭で深成岩と火山岩の野外観察を行います。



### 室内実習

前日に採取した領家帯岩石の薄片観察を行うとともに、チオ硫酸ナトリウムを用いて結晶形成のモデル実験を行います。



### 講義

大学の先生の授業を聴くことにより、前日の見学で得た知識を身につけ、自ら考える力を養います。



地球科学・地質年代学に焦点を当て、鳳来寺山自然科学博物館での学習、その周辺の領家帯地域の野外観察、名古屋大学での講義、室内実習を実施し、(1) 火成岩の野外での産状の観察や偏光顕微鏡観察を通じて、それを構成する鉱物の形成順序、すなわち火成岩の形成過程を読み解く、(2) 年代測定原理を学ぶことにより、絶対時間軸を試料に刻む原理について理解する、そして、(3) 野外・室内実習と講義を通じて、自然と地球科学との関係を実体験する、ことを目的としています。



鳳来寺山自然科学博物館資料「鳳来寺山の地質」



### 申込方法

- 普通はがきに①~③をご記入の上、以下の問合先住所までお申し込みください。
- ①参加者の氏名(ふりがな)と学年(お友達と複数で同時参加を希望される場合は、その旨、お書きください。)
  - ②郵便番号・住所・電話番号・Eメールアドレス
  - ③応募のきっかけ
- ※結果は申込締切後1週間以内にメールにて通知いたします。なお、応募多数の場合は抽選となりますので、ご了承ください。
- 申込締切: 2023年7月20日(木)

### 応募問合先

〒464-8601 名古屋市千種区不老町  
名古屋大学宇宙地球環境研究所年代測定研究部 体験学習事務局  
TEL: 052-789-2579 Mail: dokidoki23@nendai.nagoya-u.ac.jp



名古屋大学マップ

新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、内容が変更になることもありますので、ご了承ください。

◆主催: 名古屋大学宇宙地球環境研究所 <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/> ◆協力: 鳳来寺山自然科学博物館  
旅行企画・実施

(株) ツーリスト中部(愛知県知事登録旅行業第2-1133号) 総合旅行業務取扱管理者 平本 直靖 〒452-0903 愛知県清須市助七 1-176 片岡ビル1階 TEL: 052-409-8070 FAX: 052-409-9130  
営業時間: 平日午前9時30分~午後6時、土曜日前午9時30分~午後3時 定休日: 日曜日、祝日