

整理番号	HT27168	分野	自然・地学	キーワード: 地層, 化石, 大地の変化
------	---------	----	-------	----------------------

## 愛知教育大学

### 地層と化石を調べてみよう！-大地のなりたちを野外観察から探る-

先生(代表者)	星 博幸 (ほし ひろゆき) 教育学部・准教授			
自己紹介	私は地質学(ちしつがく)の研究者です。地層や岩石, 化石をいろいろな方法で調べ, 大地の性質や成り立ちを調べる研究をしています。子どもや生徒といっしょに自然を調べるのが大好きです。地層や化石, 大地の成り立ちについて, 何でも聞いてくださいね!			
開催日時・主な募集対象	・平成27年8月8日(土) ・平成27年8月9日(日) ※荒天時の振替日 平成27年8月23日(日)	(対象)	小学5・6年生, 中学生 小学5・6年生, 中学生 ※荒天により中止になった回の 小学5・6年生, 中学生	(人数) 25名 25名 ※25名
集合場所・時間	愛知教育大学 自然科学棟5階501教室	(集合時間)	8:30~	
開催会場(集合場所)	愛知教育大学(室内)および岐阜県瑞浪市(野外) 住所: 〒448-8542 愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢1 アクセスマップ: <a href="http://www.aichi-edu.ac.jp/access/index.html">http://www.aichi-edu.ac.jp/access/index.html</a>			

#### 内 容

私たちと一緒に, 1800 万年前の東海地方のようすを探る旅に出かけましょう!

みなさんには, 野外で地層と化石を観察してもらおうと思っています。バスに乗って岐阜県(瑞浪市)に出かけます。瑞浪とその付近には, およそ 1800 万年前という, 気の遠くなるような古い時代にできた地層が広がっています。この地層を調べると, かつて東海地方が今とはまったく違う環境にあったことがわかってきます。海と陸の変化, はげしい火山活動, 断層(地震のもと)の活動など, 今の東海地方では想像もできないような出来事が見えてきます。経験豊かな地質学の研究者と大学生が, みなさんの観察のお手伝いをします。私たちが暮らす地域の自然環境の移り変わりを地層の研究から探る, そんな自然科学の世界に触れてみませんか?



(保護者, 学校関係の方へ)

未来を担う子どもたちに地球的・宇宙的な時間・空間スケールで物事を考える機会を与えることは, 広い視野を持つ人間を育成するうえで, さらに自然科学を発展させるうえで, きわめて重要な教育的観点です。そのための有効な手段の一つは, 初等・中等教育において児童・生徒に野外で地層や化石を観察させ, その形成について多角的に考察させることだと考えます。本プログラムは, 小学生高学年と中学生を対象として, 研究者と大学生の指導のもとで地層と化石を実際に調査・観察・採取させ, 調査や観察の結果から何がわかり, どういうことが考察できるかを体験させるものです。

