

整理番号	HT26151	分野	自然・地学 (キーワード) 地層, 化石, 地球の歴史
------	---------	----	-----------------------------

愛知教育大学

地層と化石を調べてみよう！ 一大地のなりたちを野外観察から探るー

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探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26年8月9日(土)	(対象)	小学5・6年生, 中学生	25名
	平成26年8月10日(日)		小学5・6年生, 中学生	25名
集合場所・時間	愛知教育大学 自然科学棟5階538教室	(集合時間)	9:00	
開催会場 (集合場所)	愛知教育大学自然科学棟5階538教室(室内), 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: http://www.aichi-edu.ac.jp/access/			

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(ちしつがく)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。



スケジュール	持ち物
8月9日(土), 10日(日)とも同一日程 08:30-09:00 受付(愛知教育大学自然科学棟5階538教室) 09:00-09:15 開講式(あいさつ, 科研費と本事業の説明など) 09:15-09:40 講演「地層と化石を科学しよう!(講師:星 博幸)」 09:40-10:10 粒度板(地層観察用)の制作 10:10-11:30 大学出発, 瑞浪へ移動(借り上げバス) 11:30-13:00 1800 万年前の地層の観察 13:00-13:40 昼食・休憩(先生・大学生と一緒に弁当を食べる) 13:40-15:30 1800 万年前の化石の採取, 過去の環境の復元 15:30-16:50 瑞浪出発, 大学へ移動(借り上げバス) (車中でクッキータイム, フリートーク) 16:50-17:30 修了式(「未来地質学博士号」授与, アンケート) 17:30 解散 (道路事情等により, 解散時刻が遅くなる場合があります)	<ul style="list-style-type: none"> 筆記用具, 運動に適した靴(サンダル不可), タオル, 帽子, 軍手, 日焼け止めクリーム, 新聞紙, 折りたたみ傘, 保険証。 ビニールシート等の敷き物をご持参いただき, 公園内でご自由に昼食をとっていただくことができます。(公園はトイレ, 水道完備) 受講生の昼食(弁当)は大学側が準備します。受講生以外の分は出せませんので, 同伴の方は各自ご持参ください。
	特記事項 小学生は保護者または学校関係者の同伴が必要です。 保護者以外の同伴者(兄弟等)はバスの定員と傷害保険加入の都合上ご遠慮いただきます。

《お問い合わせ先》

所属・氏名:	愛知教育大学 教育研究支援部 学系運営課 研究連携室 服部 康雄(はっとり やすお)
住所:	〒448-8542 愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢1
TEL 番号:	0566-26-2119
FAX 番号:	0566-95-0012
E-mail:	renkei@m.auecc.aichi-edu.ac.jp
申込締切日:	平成26年6月30日(月)

※申込は「ひらめき☆ときめきサイエンスホームページ」内の申込フォームからの受付のみとします。グループで参加したい場合も一人ずつ個別に申込が必要です。グループは3名までとします。誰とグループなのかわかるように申込フォーム「プログラムに期待すること」欄にグループ代表者名を入力してください。小学生はグループ毎最低1名の同伴者が必要です。8/9, 8/10のいずれかにしか応募できません。

※応募者多数の場合, 抽選となります。(抽選はグループ単位とし, 全員に結果を通知します)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
星 博幸	H23-H25	基盤研究(C)	23540532	高精度磁気測定による中央構造線の湾曲形成の探究



★この科研費について, さらに詳しく知りたい方は, 下記をクリック!

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。