

|  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
|--|--|-----|---|--------------|-----------------|----------------------------------|------|----------|----|----------|-----|
| 授業科目名<br><英訳>  | 地質科学野外巡検II<br>Field Excursion for Geological Sciences II |     |   |              | 担当者所属・<br>職名・氏名 | 理学研究科 教授 山路 敦<br>理学研究科 准教授 生形 貴男 |      |          |    |          |     |
| 配当<br>学年   | 3回生以上  | 単位数 | 2 | 開講年度・<br>開講期 | 2015・<br>後期集中   | 曜時限                              | 集中講義 | 授業<br>形態 | 実習 | 使用<br>言語 | 日本語 |
| 科目番号   | 3543   |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[授業の概要・目的]</b>  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <p>地質科学における重要な要素である地層，岩石，鉱物，化石，地質構造，火山などを野外で実地に見学する。この巡検によって，講義で得た地質科学の基礎的知識をより具体的なものとすると同時に，様々な地質現象に対する理解を深めることを目的とする。地質科学を志す学生にとって必須の科目である。計画している巡検は，春あるいは夏休み期間を利用して，遠隔地にある地質科学上重要な地域を4～5泊で巡る。</p>   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[到達目標]</b>  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| 見学対象の地球科学的意義を十分に理解すること。  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[授業計画と内容]</b>   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <p>本年の実施予定は以下の通りである。ただし，天候と現地の露頭状況などの自然条件によって，巡検実施日程や場所は変更されることがある。</p> <p>(1) 大分県別府地溝の活断層と火山岩類<br/> (2) 大分県大分市～佐伯に分布する外帯の秩父帯の付加体と大野川層群，および中央構造線（MTL）のなす地形＋三波川帯<br/> (3) 熊本県阿蘇カルデラと中央火口，および火砕流堆積物と白亜紀の陸成層<br/> (4) 宮崎県延岡市北方に分布する四万十帯の付加体<br/> (5) 大分県宇佐市周辺の火山岩類，安心院地域の地質と化石<br/> (6) 鹿児島県伊佐市の菱刈鉱山（金鉱床）</p> |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[履修要件]</b>  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| 地質学鉱物学分野の学生は地質調査法と地質科学野外巡検Iを履修することを原則とする。他系の学生が参加を希望する場合には，適宜判断する。各自の責任で野外活動中の事故に備えた保険に加入することを必須条件とする。   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[成績評価の方法・観点及び達成度]</b>   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| 巡検参加（50点）．見学対象の地球科学的意義をとりまとめたレポート（50点）によって評価する   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| <b>[教科書]</b>   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| 使用しない  |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |
| ----- 地質科学野外巡検II(2)へ続く -----   |  |     |   |              |                 |                                  |      |          |    |          |     |

## 地質科学野外巡検II(2)

### [参考書等]

(参考書)

必要に応じて、その都度指示、あるいは配付する。

### [授業外学習(予習・復習)等]

巡検実施前に、見学対象に関する関連資料を纏めたレポートの提出を求める。現地では、そのレポートにそってレポート作成者に説明を求める。

### (その他(オフィスアワー等))

巡検実施前に説明会と勉強会を開く。また、現地において、夜間に見学内容の予習・復習を行う。野外巡検の安全を確保するため、実習現場では全員ヘルメットを着用し、ハンマーなどを使う場合は適宜ゴーグル、安全タガネ、手袋等を使用すること。

オフィスアワー実施の有無は、KULASISで確認してください。