

平成29年度観測地球物理学演習 A および B 実施要領

観測地球物理学演習 A (科目番号 2406) および観測地球物理学演習 B (科目番号 2407) を下記の要領で実施します。この演習は阿蘇の地球熱学研究施設火山研究センターおよび別府の理学研究科附属地球熱学研究施設において集中演習として実施されます。

観測地球物理学演習 A と B は別科目として単位認定がされます。両演習に参加することができます。

参加希望の方は、7月6日(木)までに、**理学研究科地球物理学教室事務室(理学研究科1号館1階)**まで申し込みください。なお、実習の関係上20名を超えると調整いたします。

演習 A、B の問い合わせ先：

演習 A：宮崎真一 (shinichi.miyazaki@kugi.kyoto-u.ac.jp) (Tel 3911, 理学1号館 251)

演習 A：斉藤昭則 (saitoua@kugi.kyoto-u.ac.jp) (Tel 3954 理学1号館 539)

演習 B：竹村恵二 (takemura@bep.vgs.kyoto-u.ac.jp) (Tel 0977-22-0713)

演習 B：柴田智郎 (swn05-toshibat@bep.vgs.kyoto-u.ac.jp) (Tel 0977-22-0713)

参加者説明会を7月27日(木) 12時15分から、理学研究科1号館4階地球物理セミナー室2(部屋番号462)で予定しています。参加者は**必ず**出席してください。

実 施 要 領

=====

1. 観測地球物理学演習 B (演習場所：大分県別府市周辺)

日程：8月31日(木)～9月2日(土)

内容：

- ・地形・地質を読む：火山の地形・地質の観察、地溝帯・活断層系の構造観察
- ・水を読む：地熱現象・地熱環境の観察、地熱流体の採取と化学分析
- ・岩石を読む：岩石の肉眼観察、水→氷相転移の高圧その場観察実験

8月31日(木) 午前8時半までに理学研究科附属地球熱学研究施設(大分県別府市野口原3088)集合。その後、説明および野外実習。

9月1日(金) 野外および室内実習。

9月2日(土) 室内実習、午後解散。

なお、実習期間中の8月31日(木)～9月1日(金)の宿泊は、地球熱学研究施設(別

府) を使用予定です。

別府への移動手段

- 飛行機利用：伊丹から大分空港まで約1時間、大分空港から別府まで約1時間
- JR 利用：京都→小倉→別府 新幹線、特急を利用すると約4時間半
- フェリー利用（船中泊）：フェリーサンフラワー(<http://www.ferry-sunflower.co.jp/>)
 - ①大阪南港→別府港< 8月30日(水) 19:05 発便を利用し、8月31日(木) 午前6:55 に到着>
 - ②神戸六甲アイランド→大分港(西大分) < 8月30日(水) 19:00 発便を利用し、8月31日(木) 午前6:20 に西大分に到着、西大分から別府まで JR>

費用 交通費：自己負担
食費：自己負担
宿泊費：シーツ代等 1000 円程度負担いただきます。

連絡先：

地球熱学研究施設 柴田智郎・竹村恵二

e-mail：takemura@bep.vgs.kyoto-u.ac.jp

swn05-toshibat@bep.vgs.kyoto-u.ac.jp

Tel. 0977-22-0713

2. 観測地球物理学演習 A (演習場所：熊本県阿蘇市周辺)

日程：9月2日(土)～9月5日(火)

内容：

- ・大気を測る：バルーンを用いた気流観測と電波による流星観測
- ・大地を測る：GPS による測量

9月2日(土) 午後4時半までに火山研究センター坂梨仮研究棟(熊本県阿蘇市一の宮町坂梨 3028 番地 坂梨小学校内) 集合。その後、説明。

9月3日(日) 野外および室内実習。

9月4日(月) 野外および室内実習。

9月5日(火) 室内実習、午後解散。

なお、実習期間中の9月2日(土)～4日(月)の宿泊は、国立阿蘇青少年交流の家(<http://aso.niye.go.jp/access/index.html>) を使用予定です。

阿蘇への移動手段

○飛行機利用：伊丹から熊本空港まで約1時間、熊本空港から宮地駅までバスで約1時間

○JR・バス利用：京都→熊本（約3時間半）、熊本駅から宮地駅までバス（約2時間）で約5時間半。なお現在、JR豊肥本線の肥後大津から阿蘇間で運転見合わせをしています。

別府から阿蘇への移動手段

○JR利用：別府→大分→宮地駅は特急で約2時間。

○バス利用：大分駅から宮地駅まで約2時間

宮地駅から火山研究センター坂梨仮研究棟まで徒歩約15分

費用 交通費：自己負担

宿泊費・食費：あわせて1日2,000円程度

連絡先：

火山研究センター 大倉敬宏・鍵山恒臣

e-mail: bonkura@aso.vgs.kyoto-u.ac.jp

kagiyama@aso.vgs.kyoto-u.ac.jp

Tel. 0967-22-5000

全体的な注意事項：

1. 学生教育研究災害傷害保険の加入を確認してください。
2. 野外演習に適した服装・靴で参加ください。日差しが強い時期ですので、帽子、長袖、日焼け止め、雨具、タオル等を用意ください。
3. 火山の噴気帯を見学します。火口からの亜硫酸ガス等の放出も予想されますので、呼吸器系の疾患のある方は、申し出ください。
4. 生活は、研究施設内の施設等を利用します。アレルギー体質や生活習慣での希望等があれば、申し込み時または申し込み後に早めにご連絡ください。
5. 健康保険証（またはコピー）を持参してください。