

助手募集について

予知研究観測センターでは下記のように助手の教員2名を公募いたします。

1. 公募人員： 助手2名
2. 所 属： 大学院理学研究科 地震・噴火予知研究観測センター
3. 職務内容等： 地震予知・火山噴火予知の実現をめざし、陸域や海域における観測・実験・数値計算・データ解析等に基づいて、地震・火山現象の解明や地震発生・火山噴火に至る過程の解明等の基礎的研究に従事する。なお、東北大学大学院理学 研究科地球物理学専攻ならびに理学部宇宙地球物理学科の教育も担当する。
4. 応募資格： 着任時に博士の学位を有し、研究・教育への情熱と優れた業績を有する者。地震予知・火山噴火予知研究に関する経験は問わないが、下記の「研究・教育活動の計画」に関する注意書きに留意する事。
5. 着任時期： 採用決定後のできるだけ早い時期
6. 提出書類：
 - (1) 履歴書
 - (2) 研究業績リスト
 - (3) 主要論文5編の別刷りまたはコピー
 - (4) 研究業績の概要 (A4用紙2枚以内)
 - (5) 着任後の研究・教育活動の計画 (A4用紙2枚以内) ※
 - (6) 応募者について照会可能な方2名の氏名と連絡先

※注：書類(5)の記述にあたっては、下記の「10. その他」に掲げた資料を参考にして、当センターが進める地震予知と火山噴火予知の研究プロジェクトのどちらか、あるいは両方に対する応募者自身の寄与をアピールするよう留意すること。

7. 応募締切：**2006年8月31日（木）（必着）**
紛失事故を避けるため、必ず書留で郵送すること。
封筒には「教員応募書類」と朱書きすること。
応募書類は返却しない。
8. 書類提出先：〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6
東北大学大学院理学研究科地震・噴火予知研究観測センター長

長谷川 昭
電話：022-225-1950/FAX：022-264-3292
E-mail：hasegawa at aob.geophys.tohoku.ac.jp（「at」を「@」に読み替えてください）
9. 問合せ先：〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6
東北大学大学院理学研究科地震・噴火予知研究観測センター

藤本 博己
電話：022-795-6779/FAX：022-264-3292
E-mail：fujimoto at aob.geophys.tohoku.ac.jp（「at」を「@」に読み替えてください）

植木 貞人
電話：022-795-3904/FAX：022-264-3292
E-mail：ueki at aob.geophys.tohoku.ac.jp（「at」を「@」に読み替えてください）
10. その他：東北大学大学院理学研究科地震・噴火予知研究観測センターについては、下記の概要とセンターのホームページを参照する事。また、地震予知・火山噴火予知の研究計画については、下記の文科省のホームページに掲載されている建議も参照する事。

地震：

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu0/toushin/03072401.htm

火山：

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu0/toushin/03072402.htm

【概要】

東北大学大学院理学研究科地震・噴火予知研究観測センターについて

当センターは大正元年に東北帝国大学理科大学附属観象所として発足しました。その後、幾多の変遷を経て、平成9年度に現在の理学研究科附属地震・噴火予知研究観測センターとなりました。地震予知観測研究部（地殻物理学分野）、海域総合観測研究部（海底物理学分野）、火山噴火予知観測研究部（火山物理学分野）の3部門からなっており、地震予知・火山噴火予知を目指して基礎的な研究を3部門が一体となって進めています。

本学では、典型的なプレートの沈み込み帯に位置しているという地理的な利点を最大限に生かし、沈み込み帯における地震と火山噴火の発生に至る過程を統一的に説明し、それによって地震発生予測・火山噴火予測の実現を目指すという課題に挑戦しています。このためには沈み込み帯の浅部から深部に至る地震波速度・減衰・散乱・密度・温度・比抵抗等の3次元構造や、高精度震源分布、様々な帯域で見た地震発生・火山噴火現象、歪・応力の時空間分布、地震発生・火山噴火の素過程やシミュレーションといった基礎研究がますます重要となっており、3部門の枠を越えた研究を今後一層推進しようとしています。また、理学研究科地球物理学専攻の協力講座（地殻物理学講座）として、大学院および学部の教育を受け持っています。

現在の構成員は以下のとおりです。

教授 長谷川 昭，藤本 博己，海野 徳仁

助教授 三品 正明，植木 貞人，松澤 暢，三浦 哲，日野 亮太，岡田 知己

助手 矢部 康男，西野 実（2006年7月31日退職予定），中島 淳一