

令和3年9月7日

東京大学地震研究所 特任研究員（特定有期雇用教職員） 募集要項

東京大学地震研究所では、文部科学省研究開発局「情報科学を活用した地震調査研究プロジェクト」(STAR-E プロジェクト) で実施される研究課題「人工知能と自然知能の対話・協働による地震研究の新展開」(研究代表者：長尾大道) を推進する特任研究員を募集します。

1. 職名及び人数：特任研究員（特定有期雇用教職員） 3名
2. 契約期間：令和4年4月1日から令和5年3月31日まで。
3. 更新の有無：審査により更新の可能性あり。更新する場合は1年ごとに行う。
更新の可否は、予算の状況、従事している業務の進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤務成績、勤務態度、健康状況等を考慮のうえ判断する。ただし、更新回数は3回までとし、在職できる期間は令和8年3月31日を限度とする。
4. 試用期間：採用された日から6月間
5. 就業場所：地震研究所（東京都文京区弥生 1-1-1）
6. 所属：所属部門・センターは採用内定後に決定
7. 研究分野：最先端情報地震学
8. 職務内容：本研究課題では、東京大学地震研究所を中心とする地震学の専門家グループと、大阪大学大学院基礎工学研究科を中心とする情報科学・統計科学の専門家グループが連携し、「人工知能と自然知能の対話・協働」をテーマに、最新の情報科学技術を最大限に活用した地震や深部低周波微動の検出手法および地震モデリング手法の深化をねらい、地震研究の新展開と地震防災に貢献します。
本公募によって採用された方は、地震学と情報科学の専門家との協働により、地震計で得られた大容量の波形記録（数値データ・画像データ）から地震や深部低周波微動を検出する深層学習器の開発と実データへの応用展開、機械学習に基づく地震・微動活動の時空間モデリング手法や地下構造モデリング手法の革新などの研究に従事していただきます。
9. 就業時間：専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分勤務したものとみなされる。
10. 休日：土・日、祝日、年末年始（12月29日～1月3日）
11. 休暇：年次有給休暇、特別休暇 等
12. 賃金等：年俸制を適用し、業績・成果手当を含め月額40万円～50万円程度（資格、能力、経験等に応じて決定する）、通勤手当（原則、1月あたり55,000円まで）
13. 加入保険：文部科学省共済組合、雇用保険に加入
14. 応募資格：
 - (1) 着任時に博士の学位を有する者（学位取得見込み者を含む）または同等の能力を持つ者
 - (2) 地震学もしくは情報科学・統計科学・応用数理科学に関する業績があること
 - (3) 地震波形データ解析の経験は問わないが、その手法開発に意欲があること

15. 提出書類 : (ア) 東京大学統一履歴書 (以下の URL からダウンロードし、作成すること。
メールアドレスは必ず記載すること。)
<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html>
(イ) 研究業績リスト
※論文については査読の有無を明記し、科研費等の外部資金の獲得実績や、
日本学術振興会特別研究員の採用歴、あるいは受賞歴がある場合には、
それらについても記載すること。
(ウ) 主要論文 3 編以内の PDF ファイル 各 1 部
(エ) これまでの研究概要 (A4 用紙 2 ページ程度)
(オ) 着任後の研究に対する抱負 (A4 用紙 2 ページ程度)
(カ) 応募者について参考意見を述べることのできる方 2 名の氏名と連絡先
16. 応募締切 : 令和 3 年 12 月 24 日 (金) 午後 5 時 必着
(適任者が見つかれば次第、公募を終了します。)
17. 選考方法 : 書類審査および面接による。書類審査合格者のみ、面接の詳細を連絡します。
18. 提出書類送付先 : 所定場所へのアップロード (メール添付による提出は不可)
事前に、件名を「STAR-E 研究員 応募」としたメールを下記の庶務チーム
(人事担当) まで送付し、担当から指示された書類送付先フォルダに、
応募書類一式をアップロードして下さい。
東京大学地震研究所 庶務チーム (人事担当)
E-mail: jinji%eri.u-tokyo.ac.jp TEL: 03-5841-8789
(%を@に置き換えて下さい)
19. 問い合わせ先 : 東京大学地震研究所 計算地球科学研究センター 長尾 大道
E-mail : nagaoh%eri.u-tokyo.ac.jp TEL : 03-5841-1766
(%を@に置き換えて下さい)
20. 募集者名称 : 国立大学法人東京大学
21. その他 : 取得した個人情報、本人事選考以外の目的には利用しません。
「東京大学男女共同参画加速のための宣言 (2009.3.3)」に基づき、女性の積極
的な応募を歓迎します。

*参考

文部科学省研究開発局「情報科学を活用した地震調査研究プロジェクト」(STAR-Eプロジェクト)
https://www.jishin.go.jp/resource/column/column_21spr_p02/