

東北大学ニュートリノ科学研究センター
極稀現象研究技術開発部 准教授の公募について

2025 年 3 月 17 日

東北大学ニュートリノ科学研究センターでは、二重ベータ崩壊研究などの極稀現象フロンティアでの研究を展開しています。新設の極稀現象研究技術開発部は、大阪大学核物理研究センターの極稀現象研究基盤室と連携して神岡極稀現象研究拠点(KERNEL)を形成し、コミュニティと協働して極稀現象研究を推進します。下記の通り、KERNEL での極稀現象研究を推進する准教授を国際公募します。

記

1. 職種・人数：准教授（極稀現象研究技術開発部）・1 名
2. 任期：なし
3. 勤務地：岐阜県飛騨市神岡町東茂住 408 東北大学茂住実験室
4. 職務内容：
KERNEL における地下施設の維持管理、運用の改善を行う。また、カムランドを発展的に推進するとともに、極稀現象フロンティアにおける先進技術を組み込んだパイロット実験を実施し、次期基幹プロジェクトを開拓する。その他、ニュートリノ科学研究センターの運営、配属学生の教育にも貢献する。
5. 着任時期：できるだけ早い時期
6. 給与等：国立大学法人東北大学の規定に従う。
7. 応募資格：博士の学位を有していること。
8. 提出書類：
 - (a) 履歴書
 - (b) 業績リスト（論文、学会発表、受賞、外部資金獲得状況、教育実績など）
 - (c) これまでの研究の概要（A4 で 2 ページ程度以内）
 - (d) 主要論文（5 編以内）とその概要（共同研究の場合には自身の貢献についても記載）
 - (e) KERNEL の発展に対する抱負・着任後の研究計画・次期基幹プロジェクトの展望（A4 で 4 ページ程度以内）
 - (f) 推薦書または意見書 2 通（別送）
 - (g) 着任可能時期
9. 応募〆切：2025 年 7 月 18 日（金）必着
10. 選考方法：書類選考の後、必要に応じて面接選考を行う。
11. 応募書類送付先：

応募書類は pdf 形式とし、下記宛先に電子メールで送信し、返信を確認すること。電子メールの件名は「KERNEL 准教授応募書類（氏名）」と記してください。

推薦書・意見書は pdf 形式とし、作成者は直接下記宛先に電子メールで送信し、返信を確認してください。電子メールの件名は「KERNEL 准教授推薦書・意見書（応募者氏名）」と記してください。

東北大学茂住実験室 清水格

電子メール：[shimizu\(at\)awa.tohoku.ac.jp](mailto:shimizu(at)awa.tohoku.ac.jp) (“(at)” は @ に変換)

電話：0578-85-0054

- 1 2. 問い合わせ先： 上記宛先に問い合わせください。
- 1 3. その他： 東北大学は男女共同参画を推進しています。

Research Center for Neutrino Science, Tohoku University
Position opening: Associate Professor (Division for Extremely Rare-phenomena Research
Technology Development)

March 17, 2025

Research Center for Neutrino Science (RCNS) at Tohoku University is conducting the frontier research into extremely rare-phenomena, such as double-beta decay. The newly established Division for Extremely Rare-phenomena Research Technology Development will work in collaboration with Division for Extremely Rare-phenomena Research of Research Center for Nuclear Physics (RCNP) at Osaka University to form the Kamioka Extremely Rare-phenomena and NEutrino-research Laboratory (KERNEL), and promote research into extremely rare-phenomena in collaboration with the community. We invite applications for one Associate Professor who will be responsible for promoting research into rare-phenomena at KERNEL.

1. Position, Number of positions: Associate Professor (Division for Extremely Rare-phenomena Research Technology Development), one
2. Term of employment: Tenured position (mandatory retirement age of 65)
3. Workplace: Mozumi Office at Tohoku University (408, Kamimachi, Higashimozumi, Kamioka-cho, Hida-shi, Gifu, Japan)
4. Job description:
 - (i) maintain and improve the operation of the underground facilities at KERNEL.
 - (ii) also promote the development of KamLAND and conduct pilot experiments incorporating advanced technologies of the frontier research into extremely rare-phenomena in order to explore the next core project.
 - (iii) contribute to the steering of RCNS and the education of students assigned to RCNS.
5. Start of the term: as early as possible.
6. Salary: following the rule of the Tohoku University standards.
7. Applicant requirements: Ph.D., an equivalent qualification.
8. Application documents:
 - (a) curriculum vitae
 - (b) achievement list (publications, conference presentations, awards, external funding, teaching achievements, etc.)
 - (c) summary of research to date (within 2 pages of A4 size)
 - (d) main papers (up to 5) and their outlines (In the case of collaborative research, please also

describe your own contributions.)

(e) aspirations to develop KERNEL, research plans after arrival, and outlook for the next core project (within 4 pages of A4 size)

(f) letter of recommendation or letter of opinion: 2 letters (should be sent in separate emails)

(g) available date to start work

9. Application deadline: **All documents must be received on or before Friday, July 18, 2025 (JST).**

10. Selection method: based on application documents. We may ask interview in case needed.

11. Where to send application documents:

Application documents should be in PDF format and sent by email to the address below and confirm receipt of the reply email. Please write "Application for KERNEL Associate Professor (your name)" in the subject line of your email.

Letter of recommendation or Letter of opinion should be in PDF format and the writer should email the letter directly to the address below and confirm receipt of the reply email. Please write "Letter of recommendation or Letter of opinion for KERNEL Associate Professor (Applicant's name)" in the subject line of the writer's email.

Itaru Shimizu

Mozumi Office at Tohoku University

Email: [shimizu\(at\)awa.tohoku.ac.jp](mailto:shimizu(at)awa.tohoku.ac.jp) (Please replace (at) with @.)

12. Contact information: Please contact the above address.

13. Others: Tohoku University promotes gender equality.