

名古屋大学大学院工学研究科 JST CREST 研究員または特任助教の公募

1. 公募人員：特任助教または研究員 2 名
2. 所属：工学研究科 電子工学専攻／総合エネルギー工学専攻
3. 研究内容：超短パルスファイバレーザ等を用いた光周波数コム光源の開発と環境計測応用
4. 応募資格：1) JST CREST「独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成」領域の研究課題「任意制御光コムを用いた革新的環境分光計測技術の開発」に取り組んで頂ける方。特に A)新規コム光源の開発，または B)環境分光計測技術の開発，に意欲的に取り組んで頂ける方。
2) 着任時に博士の学位を有する方。
5. 着任時期：決定後、なるべく早い時期（採用時期については相談に応じます。）
6. 任期：最長 2027 年 3 月末まで（雇用契約は年度毎とし，審査により更新）
7. 待遇：東海国立大学機構職員就業規則の定めるところによる。

https://education.joureikun.jp/thers_ac/act/frame/frame110010928.htm

給与は本学において定める年俸制とする。

8. 提出書類：以下の内容を 1 つの PDF ファイルにまとめ，メールで提出してください。
 - (1) 履歴書（写真貼付，連絡先・メールアドレスを記載）
 - (2) 研究業績リスト（査読付き原著論文，国際会議，招待講演，特許等）
 - (3) 主要論文 3 編以内
 - (4) これまでの研究概要（A4・2 ページ程度）
 - (5) 今後の抱負（A4・1 ページ程度）
 - (6) 本人について紹介可能な方 2 名以内の氏名，所属，連絡先
 - (7) 審査に役立つと応募者が判断するその他の事項（受賞歴，教育経験など）
9. 応募締切：2024 年 6 月 28 日（金）必着（採用者が決まり次第，募集を終了します）
10. 選考方法：書類選考および面接審査

1 1. 問合せ先

A)新規コム光源の開発

名古屋大学大学院工学研究科電子工学専攻 西澤典彦

E-mail: nishizawa@nuee.nagoya-u.ac.jp

B)環境分光計測技術の開発

名古屋大学大学院工学研究科総合エネルギー工学専攻 富田英生

E-mail: h-tomita@energy.nagoya-u.ac.jp

1 2. 提出先

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

名古屋大学大学院工学研究科電子工学専攻 西澤典彦

E-mail: nishizawa@nuee.nagoya-u.ac.jp

1 3. その他

- ・ 提出書類に含まれる個人情報，選考および採用以外の目的には使用しません。

- 本学は積極的に男女共同参画を推進しています。本公募は国際公募です。
- 面接に要する交通費は支給しません。
- 安全保障輸出管理の「みなし輸出」の改訂に係る手続きについて。

2021年11月「外国為替及び外国貿易法」（外為法）に基づく「みなし輸出」における管理対象の明確化に伴い、大学・研究機関における教職員への機微技術の提供の一部が外為法の管理対象となりました。

これに伴い、「類型該当判断のフローチャート」に基づく「類型該当性の自己申告書」の提出が必要となります。該当者には後日連絡します。また、採用時には「誓約書」の提出が必要となります。

Job Opportunities (JST CREST researcher) at Graduate School of Engineering, Nagoya University

1. Open Position: Specially appointed assistant professor or Postdoctoral research fellow, 1 position
2. Affiliation: Department of Electronics/, Graduate School of Engineering, Nagoya University
3. Research Field: Development of optical frequency comb source based on ultrashort pulse fiber laser etc. and application to environmental spectroscopy and sensing
4. Qualifications: 1) Highly-motivated researcher who engages in JST CREST project “Development of innovative spectroscopic techniques for environmental measurements using freely controllable optical frequency comb.” 2) Doctoral degree or Ph. D. (incl. candidates who hold doctoral degree or Ph. D. until the job starting date)
5. Expected Starting Date: Earliest convenience
6. Term of Employment: From the starting date to March 31, 2027 (employment contract is renewed annually)
7. Salary and benefits:
 - Salary, working hours, and benefits are determined in accordance with the provisions of the Tokai National Higher Education and Research System Employee Work Rules.
https://education.joureikun.jp/thers_ac/act/frame/frame110010928.htm (Japanese only)
 - Salary is determined based on annual salary system at Nagoya University.
8. Application Documents:

Send a set of the following electronical document (a single PDF file) via e-mail.

 - (1) Full curriculum vitae with face photograph, address, and e-mail
 - (2) List of research achievements (Original papers, International conferences, Invited talks, Patents, etc.)
 - (3) Three representative reprints
 - (4) Summary of research achievements (about two pages)
 - (5) Future research plans (about one page)
 - (6) Two personal references from internationally recognized researchers with contact details
 - (7) Other items considered to be useful for selection (Awards, Activities in academic societies, etc.)
9. Deadline: Application materials must be arrived by June 28, 2024.
(Recruitment will end as soon as the applicant is decided.)
10. Selection: Initial screening of application materials
Final interview of selected candidates
11. Contact information:
 - A) Development of optical frequency comb source based on ultrashort pulse fiber laser etc.
Prof. Norihiko Nishizawa,
Department of Electronics, Nagoya University
E-mail: nishizawa (at) nuee.nagoya-u.ac.jp
 - B) Application of optical frequency comb source to environmental spectroscopy and sensing

Associate Prof. Hideki Tomita,
Department of Applied Energy, Nagoya University
E-mail: h-tomita (at) energy.nagoya-u.ac.jp

12. Application submission:

Prof. Norihiko Nishizawa,
Department of Electronics, Nagoya University
Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya 464-8603, Japan
E-mail: nishizawa (at) nuee.nagoya-u.ac.jp

12. Remarks

- Submitted application materials will not be returned to the applicant.
- All personal information is handled strictly in confidential, and not used for any other purposes or disclosed to any third party.
- Applicant should be responsible for all travel expenses incurred for the interview.
- Nagoya University commits to gender equality.
- In November 2021, with the clarification of the scope of control of "deemed exports" under the Foreign Exchange and Foreign Trade Act ("FEFTA"), a portion of the provision of confidential information must comply with FEFTA.

Technology provided by universities and research institutions to faculty and staff is FEFTA is subject to control. As a result of this change, faculty applications will also be subject to FEFTA controls. In accordance with this change, you will be required to submit an Applicable Specific Category Determination Form according to the Applicable Specific Category Determination Flowchart. Eligible applicants will be notified in advance.

In addition, faculty members are required to submit a "Confirmation Form" at the time of employment.