

2024年5月24日

各関係機関長及び関係各位

九州大学大学院システム情報科学研究院長  
横尾 真

九州大学 大学院システム情報科学研究院  
情報知能工学部門／情報学部門教員公募（教授または准教授）について

1. 募集人員：教授または准教授 2名
2. 所属：国立大学法人九州大学 大学院システム情報科学研究院  
採用後、専門分野に応じて情報知能工学部門（1名）または情報学部門（1名）に所属し、研究と教育を実施していただきます。
3. 勤務地：九州大学伊都キャンパス（福岡市西区元岡 744）
4. 勤務形態及び任期：
  - ・常勤教員（任期なし）、試用期間あり（3か月）
5. 専門分野と応募資格：

量子コンピューティングは今後のデジタル社会を支える極めて重要なコアテクノロジーとして世界中で注目されています。本公募では、誤り耐性量子コンピュータの実現に向けた研究を加速すべく、以下の専門分野のいずれか、または、複数に該当する方を募集します。

  - ・専門分野：誤り耐性量子コンピューティングのための情報技術全般（誤り訂正、コンピュータシステムアーキテクチャ、インターコネクト、システムソフトウェア、コンパイラ、プログラミング、アルゴリズム、理論、量子ビット観測・制御、極低温エレクトロニクス、量子古典協調設計／最適化、利用環境構築／整備、社会実装、など）
  - ・応募資格：博士の学位を有する方。英語による講義・教育・研究指導ができる方。
6. 職務内容：
  - ・情報知能工学部門／情報学部門にて上記 5.の専門分野に関する研究・教育を担当
  - ・量子コンピューティングシステム研究センターにおける研究・教育・運営を担当
  - ・特に「量子古典共創コンピューティングによる未来社会創造事業」を推進
  - ・大学院システム情報科学研究院（大学院研究組織）・システム情報科学府（大学院教育組織）・工学部電気情報工学科（学部教育組織）、その他関連部局における教育・研究・運営を担当
7. 着任時期：採用決定後のできるだけ早い時期

8. 提出書類：

- (1) 履歴書（写真貼付）：高校卒業以降の学歴・職歴など。
  - ・過去に学生に対するセクシャルハラスメントを含む性暴力等を原因として懲戒処分等を受けた場合には、処分の内容及びその具体的な事由を履歴書に必ず記入願います。虚偽の記載があった場合には、採用取消や懲戒処分等の対象となることがあります。
- (2) 業績目録
  - ・研究業績（原著論文、査読付き国際会議論文、著書、国際会議招待講演、総説、特許、その他）。様式は特に指定しませんが、通し番号を振ってください。主要論文における Citation Index および h-index などの付加情報があれば適宜記載して下さい。Google scholar の個人登録ページなどの付加情報があれば記載して下さい。
  - ・教育実績（授業経験や学生の指導実績等）
  - ・学会及び社会における活動等（所属学会名、学会活動、受賞（指導学生の受賞は除く）、社会活動等）
- (3) 主要学術論文別刷（5編）
- (4) これまでの研究活動の概要（2000字程度、図表可）
- (5) 今後の教育および研究の抱負（2000字程度、図表可）
- (6) 大学等勤務経験がある場合には外部資金の獲得状況、企業等勤務がある場合には社内プロジェクト等の企画・実施状況
- (7) 応募者について意見を伺うことができる方2名の氏名、所属及び連絡先
- (8) 希望職位（教授／准教授のうちの希望職位を記してください。「いずれでも可」でも結構です。）

9. 応募〆切：2024年8月16日（金）（必着）

10. 書類提出方法：

- (1) 下記「14. 照会先」のメールアドレスまでアップロード用 URL を請求下さい。その際、氏名、所属、メールアドレス、希望職位（「教授」、「准教授」、または、「いずれでも可」）を必ずご記載願います。URL 請求の〆切りは「8月9日（金）」とします。
- (2) 応募書類を1つのフォント埋め込み済 PDF ファイルにまとめ、メールでご連絡する URL にアップロード下さい。アップロードの〆切りは「8月16日 23時59分」とします。なお、この方法による提出が難しい場合、事前連絡の上、上記提出書類 PDF ファイルを納めた電子媒体を入れた封書に朱書で「教員応募書類在中」と明記し、下記「照会先」の教員宛に書留など確実な方法でお送り下さい（8月16日必着）。提出書類は返却しませんのでご了承ください。

11. 面接：書類選考後、面接をさせていただきます。面接のための旅費は支給できません。なお、面接はオンラインで実施する場合があります。

12. 労働条件：

- (1) 就業時間・休憩時間・時間外労働：同意に基づき、専門業務型裁量労働制により7時間

45分働いたものとみなされます。

(2) 休日：土日、祝日、12月29日～1月3日

(3) 賃金：年俸制（令和2年4月1日導入の年俸制）が適用されます。なお、年俸額については経験等に基づき本学の関係規程により決定します。

(4) 加入保険：雇用保険、労災保険、健康保険、厚生年金

13. その他：

(1) 九州大学では、男女共同参画社会基本法（平成11年法律第78号）の精神に則り、教員の選考を行っています。（男女共同参画推進室 <http://danjyo.kyushu-u.ac.jp/>）

九州大学大学院システム情報科学研究院では、雇用における男女の均等な機会及び待遇の確保の支障となっている事情を改善することを目的として、女性教員に以下の支援を行っています。

・採用後5年間の研究費等の支援

・出産後、赤ちゃんが3歳になるまでの3年間の研究費等の支援

加えて、九州大学全体で様々な支援の取り組みを行っています。

[https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/data/kyudai\\_handbook\\_2023.pdf](https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/data/kyudai_handbook_2023.pdf) の8ページに研究補助者雇用支援、出産・育児復帰者支援等の支援制度の記述があります。

(2) 九州大学では「障害者基本法（昭和45年法律第84号）」、「障害者の雇用の促進等に関する法律（昭和35年法律第123号）」及び「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号）」の趣旨に則り、教員の選考を行います。

(3) 九州大学では、平成29年7月より配偶者帯同雇用制度を導入しています。

(4) 受動喫煙防止措置の状況：敷地内全面禁煙

(5) 提出していただいた書類に含まれる個人情報を選考以外の目的には使用しません。

14. 照会先：〒819-0395 福岡市西区元岡 744

九州大学 大学院システム情報科学研究院 情報知能工学部門

井上 弘士

（電話：092-802-3793、E-mail: [inoue@ait.kyushu-u.ac.jp](mailto:inoue@ait.kyushu-u.ac.jp)）

24 May 2024

Makoto Yokoo, Dean,  
Faculty of Information Science  
and Electrical Engineering,  
Kyushu University

Professor/Associate Professor Positions Announcement  
Department of Advanced Information Technology or Department of Informatics,  
Faculty of Information Science and Electrical Engineering,  
Kyushu University

1. Open Position: Two positions of Professor or Associate Professor
2. Affiliation: Faculty of Information Science and Electrical Engineering,  
National University Corporation Kyushu University  
<https://portal.isee.kyushu-u.ac.jp/e/>  
After employment, you will be assigned to the Department of Advanced Information Technology (one position) or the Department of Informatics (one position), depending on your field of expertise, to conduct research and education.
3. Place of Work: Kyushu University Ito Campus, 744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, Japan.
4. Position Type: Regular full-time (not fixed-term contract) with a trial employment period of three months.
5. Specialties and Qualifications: Quantum computing is attracting worldwide attention as a critical core technology for realizing a future digital society. In this call for applications, the faculty seeks applicants in one or more of the following areas of expertise to accelerate research toward realizing error-tolerant quantum computing.
  - Specialties: Information technology for fault-tolerant quantum computing (error correction, computer system architecture, interconnect, system software, compiler, programming, algorithms, theory, qubit readout/control, cryo-electronics, quantum-classical co-design/co-optimization, utilization environment construction/improvement, social implementation, etc.)
  - Qualifications: Having a Ph.D. degree and being able to deliver lectures and supervise students in English.
6. Job Description:
  - Conducting education and research in the relevant specialties listed above at an appropriate Department, Department of Advanced Information Technology or Department of Informatics, in the Faculty of Information Science and Electrical Engineering.
  - In charge of the Quantum Computing Systems Center's research, education, and management.
  - Promoting the "Quantum Classical Co-Creation Computing for Future Society" project.
  - Conducting research, education, and management for the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering, as well as the School of Engineering.
7. Date of Employment: At the earliest opportunity
8. Application Documents:
  - (i) The curriculum vitae includes the candidate's profile photo, education history after high school, work experiences, and other notable entries. Applicants who received disciplinary action in the past for sexual violence and/or sexual harassment against students have to write its nature and its

- specific reasons. False statements may result in cancellation of employment or disciplinary action.
- (ii) A list of publications.
    - Categorize them based on the types of publications such as peer-reviewed journal papers, refereed papers in proceedings of international conferences, tutorial papers, books, invited talks, patents, etc. (together with h-indices, impact factors, citation indices, and personal information such as Google scholar, if available). As for papers and patents, show all the authors' names in the order as appeared in the articles/documents. Please assign a serial number.
    - Teaching or student supervising experiences.
    - Academic society memberships and activities, social engagements, awards, etc.
  - (iii) Reprints of five representative papers.
  - (iv) A summary of the candidate's current/past research (around 1000 words. Figures and Tables can be included).
  - (v) Research and education vision statement (around 1000 words. Figures and Tables can be included).
  - (vi) A track record of securing research funding, to be submitted by candidates from universities, that includes the name of funding, the title of the project, whether the candidate is the principal investigator or co-investigator, the candidate's affiliation, and the amount of funding. Or details of research projects involved to be submitted by candidates from industry.
  - (vii) The names, affiliations, and contact details of two references.
  - (viii) The position that the applicant wishes to have (Professor, Associate Professor, or Either of them)
9. Application Deadline: Received by 16<sup>th</sup> August 2024.
10. Application submission:
- (1) Send an email by 9<sup>th</sup> August 2024 to the address in "14. Inquiries and Contact" to obtain a link to upload your document (PDF). Provide your name, affiliation, email address, and the position you wish to have (Professor, Associate Professor, or Either of them).
  - (2) Merge your documents into a single PDF file with embedded fonts and upload it to the notified link. The upload deadline is 23:59 on 16<sup>th</sup> August 2024. If this method is not available, email so in advance and mail an electronic medium containing the PDF file with fonts embedded by a secure method such as registered mail to the contact address in "14. Inquiries and Contact" (has to be received by 16<sup>th</sup> August 2024). The submitted documents will not be returned.
11. Interview: Selected applicants will be asked for an on-campus or online interview. The University does not cover the travel expenses for the interview.
12. Working Hours, Break Time, and Overtime Work: 7 hours and 45 minutes per day based on agreed-upon discretionary labor system for professional work.
- Holidays: Saturdays, Sundays, public holidays, and days from December 29 to January 3.
  - Salary: Annual salary system. The base annual salary is determined based on professional experience, job responsibilities and other relevant factors along with the University's related regulations.
  - Insurances covered: Employment insurance, Industrial injury insurance, Health insurance, and Employee pension.
13. Notes:
- (i) In line with the Basic Act for a Gender-Equal Society (Act No. 78 of 1999), Kyushu University is an equal opportunity employer: <http://danjyo.kyushu-u.ac.jp>.  
The Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu University supports its female members in the following ways aiming at reducing barriers to gender equity in employment opportunities:
    - Research funding for five years after employment

- Research support for three years after giving birth to a child

The university has more support. The details can be found at

[https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/data/kyudai\\_handbook\\_2023.pdf](https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/data/kyudai_handbook_2023.pdf) (in Japanese)

- (ii) Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principle of the Basic Act for Persons with Disabilities (Act No. 84 of 1970), Act on Employment Promotion, etc. of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960, revised in 2013) and Act on the Elimination of Discrimination against Persons with Disabilities (Act No. 65 of 2013).
- (iii) The system of employment of faculty members with accompanying spouses has been implemented at Kyushu University since July 2017.
- (iv) Kyushu University prohibits smoking on the premises to avoid exposure to environmental tobacco smoke.
- (v) Personal information included in the submitted documents will not be used for purposes other than screening.

14. Inquiries and Contact:

Koji Inoue (tel: +81-92-802-3793, e-mail: [inoue@ait.kyushu-u.ac.jp](mailto:inoue@ait.kyushu-u.ac.jp))

Professor, Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Department of Advanced Information Technology, Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, Japan.