

令和6年8月7日

各 関 係 機 関 の 長 殿

金沢大学がん進展制御研究所長

鈴木 健之

教授候補者の公募について(依頼)

謹啓 時下ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

金沢大学がん進展制御研究所は、がん研究に特化した国立大学附置研究所として、「がんの悪性化進展機構」に焦点をあてた基礎研究の推進、革新的な診断・治療の開発、将来のがん研究や医療を担う人材育成を使命として活動しています。特に、「生命真理の探究」、「革新テクノロジー融合」、「臨床データサイエンス」を3つの柱とし、①新たな生命原理の発見、②がんの本態解明、③がんの診断・治療法の開発を目標に掲げ、がん研究に関わる「中核的研究機関」として、共同利用・共同研究拠点の推進等にも取り組んでいます。

この度、本研究所では、教授(分野主任)1名を公募します。本候補者には、がんの本態解明、診断・治療法開発に資する、臨床データサイエンス(ゲノム・エピゲノム、プロテオミクス、トランスクリプトミクス、メタボロミクスなどの多層的な生体分子データを統合する解析、膨大な生物学的データを効果的に処理・解析するためのアルゴリズムやソフトウェアの開発、又は、人工知能と機械学習を用いた大規模データ解析など)、患者検体等由来の組織やオルガノイド等を利用する研究、又は、がん免疫研究など、先端的な研究開発を推進することが求められます。加えて、本研究分野の所在地が医薬保健研究域医学系及び附属病院の存する宝町キャンパスであることを活かし、臨床と密接に関連した研究体制を構築・展開する意欲のある方を望みます。

つきましては、貴機関関係者への周知及び適任者の推薦についてご高配を賜りたくお願い申し上げます。

記

(1)公募人員： 教授 1名(任期付5年 再任可 再任審査については(9)に記載)

(2)給与： 国立大学法人金沢大学における年俸制を適用

(3)公募研究領域：

臨床データサイエンス(ゲノム・エピゲノム、プロテオミクス、トランスクリプトミクス、

メタボロミクスなどの多層的な生体分子データを統合して解析すること、膨大な生物学的データを効果的に処理・解析するためのアルゴリズムやソフトウェアの開発、又は、人工知能と機械学習を用いた大規模データ解析など)、患者検体等由来の組織やオルガノイド等を利用する研究、がん免疫研究など、先端的な研究開発。

(4) 着任(採用)時期: 令和7年3月1日以降のできるだけ早い時期

(5) 応募資格

- ・上記公募研究領域、又は関連した研究領域における卓越した研究実績があり、教授として本研究プロジェクトを推進することができる優れた研究者。
- ・博士の学位を有する方

(6) 応募書類: A4に記載のこと(様式は問いません)。

- | | |
|-----------------------------|-----|
| ①履歴書(高校卒業以降)(写真貼付) | 1部 |
| ②業績(著書、原著、総説及び特許など)目録 | 1部 |
| ③主要研究論文(総説を含む) 5編の別刷(コピー可) | 各1部 |
| ④業績の概要(1, 200字程度) | 1部 |
| ⑤研究に対する抱負(1, 200字程度) | 1部 |
| ⑥外部研究資金獲得状況(過去5年間) | 1部 |
| ⑦本人について評価できる研究者の氏名(2名)及び連絡先 | |

※履歴書にはメールアドレス及び連絡先をご記入ください。

※選考の過程において、講演や面談のためにご来学いただく場合があります(交通費の支給はいたしません)。なお、ご来学が難しい場合、インターネットでの面接を行う場合があります。

※提出いただきました履歴書等の書類は、個人情報に留意して処理いたします。

(7) 応募締切: 令和6年10月24日(木) 17時(必着)

(8) 書類提出先及び問い合わせ先

<書類提出先> (E-mailにて受け付けます)

事務担当: 金沢大学医薬保健系事務部薬学・がん研支援課企画総務係

E-mail: y-somu@adm.kanazawa-u.ac.jp

※すべての提出書類について、PDF ファイルへ変換し、一つの圧縮ファイルにまとめ、上記の事務担当アドレス宛に、【がん進展制御研究所教授応募】という件名で E-mail で送付してください。添付ファイルが 10 MB を超える場合は、ファイル送信サービス等を利用して提出してください。

メール受取後、事務担当から受取の連絡をいたします。2 営業日を経過しても受取連絡の返信がない場合は、事務担当まで連絡願います。

<問い合わせ先>

選考委員長 高橋 智聡

e-mail: chtakaha@staff.kanazawa-u.ac.jp

(9)その他

※本選考による教授が着任後、同一の研究分野に所属する助教又は特任助教1名の選考を行う予定です。

※研究・教育業績に係る学内審査の結果に応じて、任期満了後に再任されます。

再任審査事項:

- 1) 論文発表、学会発表等の研究活動
- 2) 講義、研究指導等の教育活動
- 3) 外部資金獲得状況
- 4) 大学及び社会への貢献等

※金沢大学では、ダイバーシティ研究教育環境の整備を推進しています。詳しくは下記の URL をご覧下さい。

<https://ipdi.w3.kanazawa-u.ac.jp/>

※男女共同参画社会基本法の趣旨に則り、がん進展制御研究所では女性研究者の積極的な応募を歓迎します。

※給与や任期等に関する規程の詳細は、下記の URL をご覧下さい。

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/administration/regulation/rules>

※主な勤務地は宝町キャンパスになります。

Kanazawa University Cancer Research Institute

Position for Professor in
Cancer Research Institute, Kanazawa University

(Application deadline: October 24th, 2024)

Kanazawa University is an Equal Opportunity Employer and welcomes international and female applicants.

The Kanazawa University Cancer Research Institute* invites applications for a full-time professor position.

*The Kanazawa University Cancer Research Institute (KU-CRI) bears the distinction of being the only institute solely focused on cancer research amongst the Research Institutes and Centers of Japan National Universities. Its mission is to promote basic research focusing on the "mechanisms of cancer malignancy" so to develop innovative diagnostics and treatments that utilize novel molecules and models, and cultivate professionals who will lead future cancer research and healthcare. In particular, the institute focuses on "understanding of the mechanisms of basic cellular functions," "interdisciplinary research with innovative technology," and "clinical data science", with the goals of (1) discovering new principles of life, (2) understanding the nature of cancer and (3) developing diagnostic and therapeutic methods for cancer. As a core research institute involved in cancer research in Japan, it also promotes joint use and collaborative research.

1. POSITION: Professor

Description: Professor, full-time, 5-year term of contract and renewal requires peer review process. Details are described in (11)

2. AFFILIATION: Cancer Research Institute, Kanazawa University

3. Compensation : Annual salary system is applied.

4. RESEARCH AREA:

We are inviting applications for one professor (chief of the field). The candidate will be required to promote cutting-edge research and development in the research field of clinical data science which may cover integrative analysis of multi-layered biomolecular data such as genome/epigenome, proteomics, transcriptomics or metabolomics development of algorithms or software to effectively process and analyze clinical/biological data, or large-scale data analysis using artificial intelligence or machine learning. Through such activities the candidate is expected to contribute to elucidate the mechanism of cancer and develop novel diagnostic and therapeutic methods. In addition, we are looking for candidates who are willing to take advantage of the fact that this research field is located on the Takara-machi Campus, where the Graduate School of Medical Sciences and the affiliated hospital are located, in an aim to build and develop a new research system closely related to clinical practice. Furthermore, you will be involved in pre-graduate and post-graduate professional education in the School of Medicine.

5. QUALIFICATIONS:

- We are seeking highly qualified individuals to join our research project as a professor, with an

exceptional research record in the mentioned or closely related areas.

- Applicants must have a doctoral degree at the latest by the time when the appointment begins.

6. DATE OF EMPLOYMENT:

From March 1st, 2025 (immediately after contract of employment)

7. APPLICATION PROCEDURES: Please present the following documents in A4 or US Letter formats in electronic files. The documents are to be written in Japanese or English.

- a. Curriculum vitae with a recent portrait photograph, describing present position, address, phone number, e-mail address, education career, professional career and others;
- b. Publication list, including original scientific papers, book chapters, and others;
- c. Reprints of five selected publications;
- d. Details of research experiences (about 500 words in English);
- e. Research plan (500 about words in English);
- f. Grant records (last 5 years, name of grant, title and amount should be included);
- g. Contact information of two suggested referees.

Please send the application form by e-mail entitled "Application to a position in Cancer Research Institute" to General Affairs Section of Faculty of Pharmacy and Cancer Research Institute Support Division, Kanazawa University.

※Please convert all documents to PDF files, combine them into a ZIP file, and send the ZIP file.

Email: y-somu@adm.kanazawa-u.ac.jp

As we cannot receive emails larger than 10 MB, please use an upload site if the size of the ZIP file exceeds 10 MB. Please write "Application to Professor position in Cancer Research Institute" in the subject of the e-mail.

8. APPLICATION DEADLINE: October 24th, 2024, 17:00 Japan Standard Time

9. SELECTION PROCESS: After reviewing the submitted documents, applicants may be asked for an interview. Please understand that travel expensed for interview will not be reimbursed. If an on-site interview is not feasible, an interview via the Internet will be also possible.

10. CONTACT PERSON

Dr. Chiaki TAKAHASHI, The chair of selection committee

E-mail: chtakaha@staff.kanazawa-u.ac.jp

11. OTHERS:

- (1) An assistant professor or research assistant professor position is available in the same laboratory.
- (2) Reappointment review criteria:
 1. Research activities: such as presentations of research papers and conferences
 2. Educational activities: such as lectures and research supervision
 3. Research funding
 4. Contributions to the university and society
- (3) Kanazawa University promotes the development of diversity in the research and education environment.
<https://ipdi.w3.kanazawa-u.ac.jp/en/>
- (4) Cancer Research Institute welcomes applications from female researchers in accordance with the purport of the Basic Act for Gender Equal Society.
- (5) Salaries, etc., are based on Kanazawa University staff salary regulations. Please see the URL below.
<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/administration/regulation/rules/> (in Japanese)
- (6) Main work location is at Takara-machi Campus.