

大阪大学感染症総合教育研究拠点 特任助教(常勤)公募

概 要	大阪大学感染症総合教育研究拠点(CiDER)は、感染症研究の学際的推進、人材育成、社会への情報発信及び研究成果の社会実装を通じて、感染症対策に貢献することを目的とした研究拠点です。(拠点 HP: https://www.cider.osaka-u.ac.jp/) このたび新たに設置された CiDER 感染症・生体防御研究部門 病原体認識研究チーム(チーム長: Dr. Gabriel Nuñez) クライオ電顕・細菌病原性研究ユニット(PI: 立山翔一)では、バクテリアのナノマシンが宿主-病原体相互作用部位においてどのように機能しているかを、分子・原子レベルで解明することを目的とした研究を実施いたします。本ユニットの研究推進のため、特任助教を募集いたします。 採用者には、single particle cryo-EM や cryo-electron tomography (cryo-ET)を用いたタンパク質の構造解析を中心とした研究を遂行していただくとともに、学生指導及び研究室運営の一部を担っていただきます。特に、病原性細菌が有する分泌装置(bacterial secretion apparatus)の構造・機能解析に意欲的に取り組み、学内外との共同研究を積極的に推進できる方を募集します。
1. 職名	特任助教(常勤)
2. 募集人数	1 名
3. 所属	感染症総合教育研究拠点(感染症・生体防御研究部門 病原体認識研究チーム クライオ電顕・細菌病原性研究ユニット)
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府吹田市山田丘1-10)
5. 専門分野	構造生物学、微生物学、生化学、分子生物学
6. 職務内容	下記の研究及び関連業務に従事していただきます。 (1) クライオ電子顕微鏡を用いた、タンパク質複合体の構造解析 (2) 生物学の実験(細胞培養、タンパク質精製、遺伝子実験等)の実施 (3) 研究室運営に関する業務の一部(学生・研究員への教育指導、ワークステーション管理等) (4) 学内外との共同研究及び関連業務の推進
7. 応募資格	[必須条件] (1) 博士の学位を有すること、または着任時までに取得見込みであること (2) 構造生物学、微生物学、生化学分野等における研究実績を有すること (3) クライオ電子顕微鏡(cryo-EM / cryo-ET)を用いた研究に意欲的に取り組めること (4) 円滑なコミュニケーション能力を有し、協調的に研究を遂行できること
	[望ましい条件] (1) X-線構造解析等の構造生物学分野における研究経験を有すること (2) ワークステーション等のコンピューター管理・運用に関する知識・経験を有すること (3) 画像解析・映像処理に関心を有し、関連技術に意欲的であること
8. 採用日	2026 年 12 月 1 日(以降できるだけ早い日)

9. 契約期間	採用日から2027年3月31日まで ※ 雇用契約期間満了後、業務の継続状況、勤務評価などの審査により、更新する場合があります。ただし、更新後を含む契約期間は、「73.国立大学法人大阪大学有期雇用教職員等の契約期間に関する規程」に基づき、採用日から通算10年を超えないものとし、かつ、日本財団・大阪大学感染症対策プロジェクトの実施期間の範囲内とします。
10. 試用期間	6か月
11. 勤務形態	「38. 国立大学法人大阪大学任期付教職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程」による https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html ※ 同意に基づき、専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)
12. 給与及び手当	「48. 国立大学法人大阪大学任期付年俸制教職員(特任等教職員)給与規程」による https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html 基本年俸 5,598,300 円(12分の1の額を月額基本給として毎月支給) 通勤手当 (※ 住居手当、扶養手当、退職手当及び賞与は支給しない)
13. 社会保険等	国家公務員共済組合、雇用保険、労働者災害補償保険に加入
14. 応募書類	応募書類はA4サイズで、英語で記述のこと (1) 履歴書 ※以下のサイトから、「教育研究系職用」の応募用履歴書をダウンロードしてお使いください。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links (2) 研究業績(以下の内容を含めてください。) A. 原著論文、解説・総説、著書、特許等 ※主要論文(5編以内)には概要・自身の貢献を説明してください。(150語以内) B. 国内外での学会発表歴 C. 過去3年間の研究費獲得歴並びに受賞歴 D. これまでの研究・教育活動の概要 (2ページ以内) E. 着任後の業務や自身のキャリアに対する抱負 (1ページ以内) F. その他アピールしたい事など自由に記述してください。(1ページ以内) (3) 推薦者2名からの推薦書 ※直接 CiDER 事務室までお送りください。 ※なお、応募書類による個人情報等は、採用者の選考及び採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり、第三者に開示いたしません。

15. 送付先及び問合せ先	メールでの提出が困難な場合、郵送での送付も可能です。 (メールの場合) 応募書類を添付の上、下記の E-Mail アドレスまで送付ください。 kansensyo-soumu★office.osaka-u.ac.jp (★=@) ※ 件名を「【応募】クライオ電顕・細菌病原性研究ユニット 特任助教(常勤)」とすること ※ 添付ファイルにはセキュリティ対策を十分に施したうえで添付ファイルを送付すること (郵送の場合) 応募書類を同封の上、下記の宛先に郵送ください。 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-10 大阪大学・日本財団感染症センター 大阪大学感染症総合教育研究拠点事務室総務担当 宛 ※ 封筒の表に、「クライオ電顕・細菌病原性研究ユニット 特任助教(常勤)応募書類在中」と朱書きすること ※ 書留郵便で送付すること ※ 応募書類については返却いたしません。 <問い合わせ先> 感染症総合教育研究拠点事務室総務担当 沖西 電話番号 06-6879-4903 E-Mail kansensyo-soumu★office.osaka-u.ac.jp (★=@)
16. 応募期限	2026 年 10 月 30 日(金) ただし、候補者が決定次第、締め切ります。
17. 選考方法	書類審査を行ったのち、面接審査を行います。 面接審査の案内は、書類審査通過者にのみ、応募書類受領後 2 週間以内を目途に行います。 ※ 書類審査不合格の連絡はいたしませんので、ご了承ください。
18. その他	上記の他の労働条件については国立大学法人大阪大学任期付教職員就業規則等によります。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html 以上の労働条件等については、本採用情報掲載時点のものであり、変更の可能性があります。 また、採用後、所属、勤務場所及び職務内容については、原則、変更することがありません。 安全保障輸出管理に係る「みなし輸出」については国立大学法人大阪大学安全保障輸出管理規程等によります。 https://www.osaka-u.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u035RG00000780.html 大阪大学は、男女共同参画を推進し、女性教職員のための様々な支援を実施しています。 http://www.di.osaka-u.ac.jp/ ※ 敷地内原則禁煙
19. 募集者	国立大学法人大阪大学

**Faculty Position in the Center for Infectious Disease Education and Research (CiDER),
the University of Osaka**

Outline	The Center for Infectious Disease Education and Research (CiDER) serves as a research hub dedicated to advancing infectious disease studies through interdisciplinary promotion, talent development and public engagement. Our goal is to contribute to effective infectious disease countermeasures. (Center website: https://www.cider.osaka-u.ac.jp/). The newly established Cryo-EM and Bacterial Pathogenesis Unit (Principal Investigator: Shoichi Tachiyama), within the Pathogen Recognition Research Team (Team Leader: Dr. Gabriel Nuñez) of the CiDER Division of Infectious Diseases and Immune Defense, will conduct research aimed at elucidating how bacterial nanomachines function at the host-pathogen interaction sites at the molecular and atomic levels. We are seeking to recruit a Specially Appointed Assistant Professor to advance the research activities of this unit. The successful candidate will be expected to conduct research primarily focused on protein structural analysis using single-particle cryo-EM and cryo-electron tomography (cryo-ET), whilst also taking on responsibilities for student supervision and aspects of laboratory management. In particular, we are seeking an individual who is eager to engage in structural and functional analysis of secretion systems in pathogenic bacteria and who can actively promote collaborative research both within and outside the university.
1. Position	Specially Appointed Assistant Professor (Full-time)
2. Number of Positions	1 (One)
3. Affiliation	Division of Microbiology and Immunology, Pathogen Recognition Team, Cryo-EM and Bacterial Pathogenesis Unit (CBP unit)
4. Work Location	Suita Campus (1-10 Yamadaoka, Suita-City, Osaka, Japan)
5. Specialized Field	Structural Biology, Microbiology, Biochemistry, Molecular biology
6. Responsibilities	Responsible for the following research and related duties. (1) Structural analysis of protein complexes using cryo-electron microscopy (2) Conducting biological experiments (cell culture, protein purification, genetic experiments, etc.) (3) Certain aspects of laboratory management (supervision and guidance of students and research fellows, workstation management, etc.) (4) Promoting collaborative research with partners both within and outside the university, and related duties
7. Qualifications	[Essential] Applicants must have: (1) Hold a PhD, or be expected to have obtained one by the time of appointment (2) Have a track record of research in structural biology, microbiology, biochemistry or related fields (3) Be highly motivated to conduct research using cryo-electron microscopy (cryo-EM / cryo-ET) (4) Possess strong communication skills and be able to conduct research collaboratively [Preferred] (1) Research experience in the structural biology field, such as X-ray structural analysis (2) Knowledge and experience in the management and operation of computers, including workstations (3) A strong interest in image analysis and image processing, and in related technologies
8. Starting Date	December 1, 2026 (or as soon as possible thereafter)
9. Term of Employment	From the starting date to March 31, 2027 * Following the expiry of the employment contract, the contract may be renewed subject to an assessment of the continuity of duties and performance appraisal. However, the duration

	of the contract of this position, including any renewal, shall be limited within the duration of the Nippon Foundation–Osaka University Infectious Disease Control Project *The maximum cumulative contract term at the University of Osaka is ten years based on “Regulations Pertaining to Contract Period of National University Corporation Osaka University Fixed-term Staff, etc.”
10. Probationary Period	6 months
11. Employment Type	Based on “38. Regulations Pertaining to Working Hours, Holidays and Leave for National University Corporation the University of Osaka Limited Term Staff” https://www.osaka-u.ac.jp/en/guide/information/joho/kitei_shugyou.html * The Discretionary Labor System, Special Work Type will be applied with the applicant’s consent. (deemed working hours: 8 hours a day)
12. Salary and Benefits	Remuneration: 5,598,300 JPY per annum. (Monthly payments of one-twelfth of annual salary) Commuting allowance * The annual salary already includes bonuses and allowances for housing, dependents, and retirement, so these will not be provided separately. Based on “48. Salary Regulations for National University Corporation the University of Osaka Limited Term Staff (Specially Appointed Staff etc.) Subject to Annual Salary System” https://www.osaka-u.ac.jp/en/guide/information/joho/kitei_shugyou.html
13. Insurance	Medical insurance and employee’s pension insurance of the Federation of National Public Service Personnel Mutual Aid Associations, Employment Insurance and Industrial Accident Compensation Insurance
14. Application Documents	Applications must be in A4 format and written in English. (1) A Curriculum Vitae [university form] *Please use the university form for educational/research positions available at the following website (https://www.osaka-u.ac.jp/en/news/employ/links) (2) Research Achievements (Please include the following.) A. Original research papers, review articles, books, patents, etc. * Please provide an abstract and describe your contribution for your key papers (up to 5). (within 150 words) B. List of presentations at academic conferences in Japan and overseas C. List of research funding obtained and awards received in the past three years D. Overview of your research and teaching activities to date (within 2 pages) E. Aspirations regarding duties upon appointment and future career path (within 1 page) F. Please feel free to include any other points you wish to highlight (within 1 page) (3) Letters of recommendation from two referees *Please send these directly to the CiDER Office. *Personal information in the application documents will only be used for the purpose of screening and hiring procedures and will not be disclosed to any third party.
15. Sending Address and Contact Information	Submission instructions By Email: ▪ Email: kansensyo-soumu [at]office.osaka-u.ac.jp (Please replace [at] with @) ▪ Subject Line: Please write "Application for Specially Appointed Assistant Professor (Full-time) in CBPunit." ▪ Attachments: Include all application documents in PDF format (with full security countermeasures). By Postal Service (if email submission is difficult): ▪ Address: Center for Infectious Disease Education and Research, The University of

	Osaka, The University of Osaka and The Nippon Foundation Center for Infectious Diseases, 1-10 Yamadaoka, Suita-city, Osaka 565-0871 JAPAN ▪ Please write "Application for Specially Appointed Assistant Professor (Full-time) in CBPunit" on the envelope. ▪ Applications should be sent by registered mail. ▪ Note: Submitted application documents will not be returned. Contact for inquiries: ▪ General Affairs Section: kansensyo-soumu [at]office.osaka-u.ac.jp (Please replace [at] with @)
16. Application Deadline	October 30,2026 or until the position is filled
17. Selection Process	After reviewing the documents, we will proceed with interviews. Candidates selected for an interview will be notified within two weeks after the application deadline. *Please note that unsuccessful applications will not be contacted.
18. Additional Information	Concerning work conditions other than above-mentioned, please refer to “36. Work Regulations for National University Corporation the University of Osaka Limited Term Staff” and/or related regulations. https://www.osaka-u.ac.jp/en/guide/information/joho/kitei_shugyou.html Please note that the work conditions outlined above are as of the day this employment offer is posted, and subject to change. In principle, there will be no changes to the affiliation, work location, or responsibilities after employment. "Deemed exports" related to security export control are based on “Regulations Pertaining to Security Export Control”. <u>Rules and Regulations — The University of Osaka</u> We also particularly encourage applications from female candidates. The University of Osaka is committed to promoting gender equality and providing various supports for female academic staff members. http://www.di.osaka-u.ac.jp/en_lp/ The University of Osaka campuses and related facilities are smoke-free, except for designated areas.
19. Recruiter	The University of Osaka