

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIMe) 教員公募

概要	文部科学省の令和4年度世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)に、大阪大学の「ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIMe)」が採択されました。本拠点では、「ヒューマン・オルガノイド生命医科学」と「情報・数理科学」の2分野を世界で初めて本格的に融合した全く新しい科学分野「ヒューマン・メタバース疾患学」を創成し、一人ひとりの体内で生じる疾患発症に至るプロセスを、包括的かつ連続的に理解することを目指します。 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点の合成生物学グループ(谷内江 望、森 秀人)では、情報・数理科学分野で研究を推進する特任研究員(常勤)を以下の要領で募集します。
1. 職名	特任研究員(常勤)
2. 募集人数	1名
3. 所属	ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(情報・数理科学 合成生物学グループ)
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府吹田市山田丘2-2)
5. 専門分野	生命情報科学、システム生物学、情報数理科学、分子生物学
6. 職務内容	合成生物学グループでは、CRISPR/Cas9 ゲノム編集システムをベースとしたDNAイベントレコーディング技術(https://yachie-lab.org/research.html?lang=JA)の開発を行っています。 本公募では、科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業(CREST)研究課題「バイオDX「対話型AIを用いたDNA配列設計・合成の自動化」(代表:森 秀人)に関する業務に従事していただきます。研究者との会話を通じて、適切なプラスミドベクターや遺伝子回路の配列を自動的に設計することのできるAIツール、およびDNA配列合成実験の自動化システムの開発を行います。生命科学または情報科学の少なくともどちらか一方について専門的な知見、技術を有し、なおかつ他方の知見、技術を学ぶ意欲のある方の応募を歓迎します。 大阪大学PRIMeでは、医科学、オルガノイド生物学、情報・数理科学にわたる様々な分野の研究者が所属しており、共同研究を通じて研究を発展させることのできる環境が整っています。また、The University of British Columbiaにある谷内江研究室との連携を通じて、国際的な研究ネットワークを育むことができます。
7. 応募資格	- 上記の職務内容に関連する分野(生命情報科学、情報科学、分子生物学など)の博士の学位を有すること。2024年度中に学位取得見込みの場合は応相談。 - Python等のプログラミング言語に精通していること。 - ソフトウェアツールの設計・構築経験を有することが望ましい。 - 業務遂行に支障のないレベルの日本語または英語の能力があること。
8. 採用日	2024年7月1日以降できるだけ早い日 応相談
9. 契約期間	採用日から2025年3月31日まで ※ 雇用契約期間満了後、業務の継続状況および勤務評価などの審査により更新の可能性あり。ただし、最大で採用日から2029年3月31日までとする。 本学における通算契約期間は「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」に基づく
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」に従い https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html 年俸 6,228,900円(12分の1の額を月額基本給として毎月支給) 通勤手当支給(※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	応募書類は日本語もしくは英語で記述のこと ① 履歴書(学歴、職歴、学会及び社会における活動など、写真貼付、様式自由)。研究業績リスト(原著論文、解説・総説、著書、特許、国内外の学会発表など)、及び応募者について意見を伺える方(最低2名)の連絡先(氏名・所属・職位・電話・メールアドレス)を含むこと。 ② これまでの研究の概要(A4用紙1枚以内) ※ なお、応募書類による個人情報、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	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。 森 秀人 E-mail: mori.hideto.prime@osaka-u.ac.jp ※ 件名を「PRIME 合成生物学グループ 応募」とすること。 ※ CC には WPI-PRIME 庶務係の E-Mail アドレス(i-prime-syomu@office.osaka-u.ac.jp)を入れてください。 ※ 受領後、受領確認のメールを送付します。 ※ 応募書類はセキュリティ対策を万全とし、PDF 形式で添付すること。 <連絡先> 大阪大学 医学系研究科 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点事務室 庶務係 TEL:06-6210-8312 e-mail: i-prime-syomu@office.osaka-u.ac.jp 応募に関する質問についても気軽に森 秀人までご連絡下さい。
16. 応募期限	日本時間にて 2024 年 5 月 31 日(金) 午後 5 時
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行います。 ※ 面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。 ※ 希望者はオンラインでの面接が可能です。
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定等によります。 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。 若手研究者の積極的な応募を歓迎します。 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