

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIME) 特任研究員(常勤) 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。また、本研究室では 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。 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点の先端計測学グループ(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(先端計測学グループ 創造的破壊生物学分野)
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	先端計測学グループでは、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。具体的には以下の業務に従事していただきます。 - ユーザーとの対話を通じて DNA クローニング実験の計画を補助する AI インターフェースの開発。 - ゲノム編集タンパク質をはじめとする新規機能性タンパク質の探索や、それらを利用した遺伝子回路の設計、作成。
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。 - 基本的な DNA クローニング実験の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	2025年8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2026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、最長で採用日から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 6,423,300～円(12 分の 1 の額を月額基本給として毎月支給) ※候補者の経歴・研究業績・専門分野等を加味して、従事いただく職務により決定します。 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2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 先端計測学グループ 特任研究員(常勤)応募」とすること。 ※ CC には秘書の 井汲 (ikumi-mak@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 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 先端計測学グループ 創造的破壊生物学 森 秀人 TEL:06-6210-8366 e-mail: mori.hideto.prime@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	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