

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	大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 (PRIMe) では以下の要領で特任助教(常勤)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	世界最先端研究機構ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(情報・数理科学グループ 統計モデリング分野)
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	データ解析、アルゴリズム開発、バイオインフォマティクス
6. 職務内容	トランスフォーマーを用いた大規模言語モデルを生物学に応用する試みが、現在盛んに行われています。特に、一細胞ごとに遺伝子発現量を計測する技術(scRNAseq)を用いることで、一度の測定で数万個の細胞に対し、数万種類の遺伝子の発現量(数万×数万の行列)を得ることが可能となりました。このような高次元データを大量に収集し、大規模言語モデルのアーキテクチャーを応用する研究が、近年進められています。本ポジションに採用された方には、この手法を用いて、 (1) Wet-lab 共同研究者の武部等が生成した肝疾患再現オルガノイド scRNAseq データを解析すること、 (2) トランスフォーマーを既存のバイオインフォマティクスアルゴリズムと組み合わせて、肝疾患の病態解析に特化した手法を開発すること に取り組んでいただきます。応募者に対して生物学、バイオインフォマティクス、肝疾患に関する事前知識は問いません。
7. 応募資格	- コンピュータサイエンス、バイオインフォマティクス、計算生物学、計算物理学または関連領域における博士の学位またはそれと同等の能力を有すること - 数理モデルや機械学習を用いたデータ解析の経験があること。特にトランスフォーマーなどの深層学習モデルを扱ったことがあることが望ましい - Python や R などのプログラミング言語に精通していること - 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 11 月 1 日以降出来るだけ早い時期
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 2028 年 3 月 31 日までとする。(本学における通算契約期間については、「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 応募者の経歴・研究業績・専門分野等を考慮し、従事していただく職務内容により決定します。 基本年棒 5,003,400 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	応募書類は英語または日本語で記述のこと ① 履歴書(学歴、職歴、学会およ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、及び最近の興味(A4 用紙 2 枚以内) ③ 着任可能時期。 ※ 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。 教授 根本 孝裕 E-mail: nemoto.takahiro.prime@osaka-u.ac.jp 教授 武部 貴則 E-mail: Takanori.Takebe@cchmc.org ※ 件名を「PRIME 特任助教(常勤)応募」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 応募に関する質問についても気軽にご連絡下さい。 ※ 受領後、受領確認のメールを送付します。確認メールを受信出来なかった場合は、ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 根本研究室 西岡(Tel: 06-6879-7936 Email: nishioka-ma@office.osaka-u.ac.jp)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。書類審査通過者には書類到着から 4 週間以内に連絡します。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