

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIME) 特任助教(常勤)公募

概要	<p>本研究拠点では、「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。</p> <p>それに伴い、本拠点の谷内江綾子研究室では、臨床データからの数理モデリングおよびシミュレーション、AI・ML モデリング研究を推進する特任助教(常勤)を以下の要領で募集します。</p>
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 疾患ディシジョン科学分野)
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	情報科学、数理科学、生命情報学(バイオインフォマティクス)、システム生物学、計算生物学、またはこれらに関連する学際分野
6. 職務内容	<ul style="list-style-type: none"> 臨床データを用い、疾患理解を目的とした数理モデリングおよびAI/MLモデリング研究を推進する。対象手法は常微分方程式(ODE)、偏微分方程式(PDE)、ネットワークモデル、エージェントベースモデル、確率モデル、機械学習モデルなど多岐にわたる。 実験系研究者、臨床研究者、情報科学研究者と密接に連携し、モデリング対象となる生物システムの定義、仮説構築、適切なモデリングアプローチの選定・構築、および実験的検証戦略の提案を含むフルモデリングサイクルを主導する。 必要に応じて実験データ解析(統計、可視化、AI/MLモデル構築を含む)を行い、研究全体の推進に貢献する。 システム・バイオロジー研究機構(SBI)との連携のもと、agentic AI構築を含む学際的研究開発への参画も可能。
7. 応募資格	<p>[必須条件]</p> <ul style="list-style-type: none"> 生命システムまたはそれに関連する分野での数理モデリング、因果推論モデリング、またはAI/MLモデリングのいずれか、あるいは複数に関する研究経験を有すること。 実験系研究者と協働し、課題設定から解析・仮説検証まで主体的に研究を推進できること。 国際的な共同研究環境において、英語での議論・コミュニケーションに前向きに取り組めること。 スパースかつノイズの多い臨床・生命科学データから生命現象の本質的理解を導き出すことに強い関心と熱意を有すること。 <p>[望ましい条件]</p> <ul style="list-style-type: none"> Python、R、Julia、C/C++等を用いたプログラミング経験を有すること。 最新の研究手法・アルゴリズムを迅速にキャッチアップし、公開実装等を活用しながら、自身の研究課題へ柔軟かつ迅速に展開できること。
8. 採用日	2026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2027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、「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、 通算契約期間は当初採用日から最長10年を期限とする)
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 6,123,000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 (※ 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	応募書類は日本語あるいは英語で記述のこと。 ① 履歴書(学歴、職歴、学会および社会における活動等、写真貼付、様式自由) ※以下のサイトより、「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 研究業績リスト(原著論文、総説、著書、特許、国内外の学会発表等) ③ これまでの研究の概要、現在関心のある研究内容、ならびに着任後の研究計画・抱負(A4用紙1枚以内、様式自由) ④ 推薦者2名の氏名・所属・職位・連絡先(選考過程で推薦状の提出を依頼する場合があります) ※ 応募書類に含まれる個人情報、採用選考および採用後の人事手続きにのみ使用し、第三者に開示することはありません。
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。 E-mail: i-prime-syomu[at]office.osaka-u.ac.jp ([at]=@) ※ 件名を「ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 谷内江綾子研究室 特任助教応募」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 <問い合わせ先> ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 事務室庶務係 E-mail: i-prime-syomu[at]office.osaka-u.ac.jp ([at]=@) 電話番号: 06-6210-8312
16. 応募期限	2026年7月31日(金) ただし、候補者が決定し次第、締め切ります。

17. 選考方法	書類審査を行ったのち、オンラインにて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 週間以内に行います。
18. その他	<p>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</p> <p>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</p> <p>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/</p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	国立大学法人大阪大学