

大阪大学大学院情報研究科 特任教員公募

概要	JST CREST の研究領域「Society 5.0 を支える革新的コンピューティング技術」における研究課題「光ニューラルネットワークの時空間ダイナミクスに基づく計算基盤技術」(研究代表者:鈴木秀幸)では特任教員(常勤)を公募致します。新しい計算原理に関して、自由な発想で研究を進めて頂ける方の応募をお待ちしています。
1. 職名	①特任准教授(常勤) または ②特任助教(常勤) ※ 採用候補者の経歴・専門分野等及び応募者本人の希望を考慮して決定する従事いただく職務内容によって最終的に職名を決定いたします。 「職務内容欄」、「給与及び手当欄」などを参考にして、応募書類欄にあるとおり、希望の職名を明記したうえで、応募願います。
2. 募集人数	1 名
3. 所属	大学院情報科学研究科(情報数理学専攻非線形数理講座)
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府吹田市山田丘 1-5)
5. 専門分野	非線形科学、ニューラルネットワーク、機械学習など
6. 職務内容	JST CREST プロジェクトの推進のため、光ニューラルネットワークの数理モデルに係る研究業務 具体的には、以下に例示するような研究を想定していますが、これに限るものではなく、候補者の専門性を活かしたアプローチで研究を進めて頂きます。 (1) 既存のニューラルネットワークモデルの単なる光学実装にとどまることなく、光の特性を活かした実装の実現のため、新しいニューラルネットワークモデルの構築・改良・解析等を進める研究 (2) 光学実装などの実装方式にとらわれることなく、広く非線形ダイナミクスに基づく情報処理・計算原理に関する研究 なお、必要に応じて光ニューラルネットワーク実装のグループと共同で研究を進めて頂きますので、光などによる物理実装の知識を持っている必要はありません。 これに加えて、①特任准教授(常勤)の場合、プロジェクトの研究推進や連携のため、プロジェクト運営の支援業務も一部担当して頂きます。
7. 応募資格	[必須条件] (1) 博士または Ph.D.の学位を有すること(採用日までに取得見込みも含む) (2) 上記専門分野のいずれかにおける専門知識・研究実績があること (3) 業務遂行に支障のないレベルの英語の能力があること [望ましい条件] 日常のコミュニケーションに支障のないレベルの日本語の能力があること
8. 採用日	2022 年 10 月 1 日(応相談)
9. 契約期間	採用日から 2023 年 3 月 31 日まで ※ 雇用契約期間満了後、審査により更新の可能性あり (ただし、研究プロジェクトの期間により、最長で 2024 年 3 月 31 日まで)
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 ※ 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 ①特任准教授(常勤)の場合 7,537,200 円 または ②特任助教(常勤)の場合 5,605,800～6,086,400 円(12 分の 1 の額を月額基本給として毎月支給) (※経歴を考慮し、職務内容により決定する) 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	応募書類は英語または日本語で記述のこと ① 履歴書(写真貼付) ※ 以下のサイトよりダウンロードできる様式をお使い頂いても構いません。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links ② 研究業績リスト ③ 主要原著論文(3 編以内) ④ 現在までの研究の概要と今後の研究計画(A4 用紙 2 枚程度) ※ 希望の職名を明記すること。 ⑤ 照会可能な方の氏名・所属・連絡先 ※ 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	応募書類は JREC-IN Portal の当該エントリー(データ番号 D122060208)より、Web 応募機能を利用して送付すること。 <問合せ先> 大阪大学 大学院情報科学研究科 情報数理学専攻 教授 鈴木 秀幸 Email: hideyuki@ist.osaka-u.ac.jp
16. 応募期限	2022 年 7 月 31 日(日) (日本時間) ただし、候補者が決定し次第、締め切ります。
17. 選考方法	応募書類受理後、随時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も遅くとも応募期限から 2 週間以内に行います。 ※ 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。面接はオンラインで行う可能性があります。 ※ 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。 ※ 適任の候補者が得られない場合には、最終候補者を選考しないことがあります。
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。 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.danjo.osaka-u.ac.jp/

	また、情報科学研究科においても独自の支援を実施します。女性研究者の積極的な応募を歓迎します。 ※ 敷地内原則禁煙
19. 募集者	国立大学法人大阪大学