

## 大阪大学大学院情報科学研究科 教員公募

概要	JST ALCA-Next の技術領域「グリーンコンピューティング・DX」における研究開発課題「空間光イジングマシンの低ランク計算モデルと高効率光学実装」(研究代表者:鈴木秀幸)では特任教員(常勤)を公募いたします。空間光イジングマシンをテーマとして、ご自身の専門性や経験に基づき、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	数理科学、情報科学、理論物理学など
6. 職務内容	空間光イジングマシンの計算モデルに係る研究・教育業務 空間光イジングマシンの計算モデル[H. Yamashita et al., Phys. Rev. Lett. 131, 063801 (2023)]に関連する研究を、数理科学、情報科学、理論物理学などの分野における候補者の専門性に基づいて進めて頂きます。具体的には、以下のキーワードのいずれかに関連のある研究が想定されます。 スピン系、イジングモデル、スピングラス、マルコフ連鎖モンテカルロ法、マルコフ確率場、統計的機械学習、低ランクモデリング、ボルツマンマシン、シミュレーテッドアニーリング、イジングマシン、多体ダイナミクス、リザーバー計算、ブラックボックス最適化、組合せ最適化、離散アルゴリズム、光情報処理、イジングマシンの実応用 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	2025 年 4 月 1 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、研究プロジェクトの期間により、最長で 2027 年 3 月 31 日まで) (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	<p>「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  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></p> <p>※ 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)</p>
12. 給与及び手当	<p>「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  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></p> <p>基本年俸  ① 特任准教授(常勤)の場合 7,713,600 円  ② 特任助教(常勤)の場合 5,736,900～6,228,900 円  (①②とも、12分の1の額を月額基本給として毎月支給)  ※応募者の経歴等を考慮して、従事していただく職務内容により決定します。  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)</p>
13. 社会保険等	<p>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</p>
14. 応募書類	<p>応募書類は英語または日本語で記述のこと</p> <p>① 履歴書(写真添付)</p> <p>※ 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頂いても構いません。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links</a></p> <p>② 研究業績リスト</p> <p>③ 主要原著論文(3編以内)</p> <p>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)</p> <p>※ 希望の職名を明記すること。</p> <p>⑤ 照会可能な方の氏名・所属・連絡先</p> <p>※ なお、応募書類による個人情報は、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。</p>
15. 送付先及び問合せ先	<p>応募書類は JREC-IN Portal の当該エントリー(データ番号 <a href="#">D124091164</a>)より、Web 応募機能を利用して送付すること。</p> <p>&lt;問合せ先&gt;  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: <a href="mailto:hideyuki@ist.osaka-u.ac.jp">hideyuki@ist.osaka-u.ac.jp</a></p>
16. 応募期限	<p>2024年12月20日(金)(日本時間)  ただし、候補者が決定し次第、締め切ります。</p>
17. 選考方法	<p>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のみ遅くとも応募期限から2週間以内に行います。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 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。</p>

	<p>※ 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。</p>
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。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></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。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u035RG00000780.html">https://www.osaka-u.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u035RG00000780.html</a></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。女性  研究者の積極的な応募を歓迎します。  <a href="http://www.di.osaka-u.ac.jp/">http://www.di.osaka-u.ac.jp/</a></p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	<p>国立大学法人大阪大学</p>