大阪大学
THE UNIVERSITY OF OSAKA

大阪大学 量子情報・量子生命研究センター
特任助教(常勤)又は特任研究員(常勤)の公募

概　要	大阪大学 量子情報・量子生命研究センター（以下、QIQB）では、超伝導量子コンピュータを中心とした量子情報科学、量子コンピューティング、量子機械学習およびその学際融合研究を推進しています。 本公募では、JST ASPIRE 採択課題「量子特徴による革新的機械学習手法の構築」（2026 年 7 月～2030 年 6 月）の一環として研究を推進していただける特任助教または特任研究員（PD 相当）を募集します。当該課題では、量子コンピュータや量子シミュレータを特徴量抽出器として活用する新しい量子機械学習手法の創出を目指し、オランダの海外研究機関との国際共同研究を推進しています。 採用後は、QIQB が保有する超伝導量子コンピュータ実験基盤を活用し、量子特徴量抽出や量子機械学習アルゴリズムの実機量子コンピュータへの実装・実証研究、また、（古典）機械学習を用いた量子制御・パルス最適化、性能評価・ベンチマーク、関連ソフトウェア開発等に従事していただき、理論研究と実機実証を結び付ける研究を推進していただきます。 また、本公募で採用される研究員には、JST ASPIRE の趣旨に基づき、海外共同研究機関への長期派遣を必須業務として担っていただきます。海外派遣先では、現地研究者との共同研究、研究交流、国際ネットワーク形成を主体的に推進し、量子機械学習と量子コンピューティングの融合領域における国際共同研究の中核的役割を担っていただきます。 求人 ID：OG01
1. 職名	特任助教(常勤)又は特任研究員(常勤) ※経験等を考慮して職務内容および職名を決定します。
2. 募集人数	1 名
3. 所属	世界最先端研究機構 量子情報・量子生命研究センター（QIQB） https://qiqb.osaka-u.ac.jp/
4. 勤務場所	豊中キャンパス（大阪府豊中市待兼山町 1-2）
5. 専門分野	量子情報、量子コンピューティング、量子機械学習、超伝導量子コンピュータ、量子制御、量子ソフトウェア、機械学習、計算機科学、数理科学、又はこれらに関連する分野
6. 職務内容	小川 和久（量子情報・量子生命研究センター）と連携のもと、量子機械学習アルゴリズムの実機量子コンピュータへの実装および実証研究として、以下のいずれか、もしくは両方に従事していただきます。 - 量子特徴量抽出、量子潜在表現学習、古典・量子ハイブリッド機械学習等の手法について、超伝導量子コンピュータ上での実装・最適化・性能評価 - （古典）機械学習を用いて、量子制御、パルス最適化、量子ソフトウェア開発、数値シミュレーション、ベンチマーク実験等を提案し、実機環境で検証し、その有効性を実証する研究 本公募では、実機実証研究を中核としつつ、オランダの海外研究機関との国際共同研究の推進を主たる職務とし、相手機関における長期海外滞在を通じた共同研究、研究打合せ、ワークショップや研究者交流の企画・実施、研究プロジェクト進捗並びに計画に関する報告書や提案書等の作成にも携わっていただきます。 特任助教(常勤)で採用の場合、 - 研究プロジェクトに関する教育・研究業務 - 海外研究機関との国際共同研究の推進 - 長期海外滞在を含む研究交流の企画・実施 - 研究プロジェクト進捗並びに計画に関する報告書や提案書等の作成 - 研究会議、報告会、国際連携活動の管理、とりまとめ　など

	特任研究員(常勤)で採用の場合 －　研究プロジェクトに関する研究業務 －　海外研究機関との国際共同研究の推進 －　長期海外滞在を含む研究交流の実施 －　研究プロジェクト進捗並びに計画に関する報告書の作成 －　研究会議、報告会、国際連携活動の実施　など
7. 応募資格	上記専門分野における十分な研究実績があること 量子計算分野、機械学習分野又はその関連分野の査読付き論文を出版した経験があることが望ましい 国際共同研究を主体的に推進できる英語力を有すること 長期海外派遣に参加可能であること 業務遂行に支障のないレベルの日本語の能力があることが望ましい
8. 採用日	2026 年 12 月 1 日以降できるだけ早い日
9. 契約期間	採用日から 2028 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審査により更新の可能性あり。 (ただし本学での通算契約期間は、「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」に基づき当初採用日から 10 年を期限とする)
10. 試用期間	6 か月
11. 勤務形態	「38.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.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 特任助教(常勤) 6,648,000 円～ 特任研究員(常勤)6,123,000 円～ 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) ＊基本年俸の 12 分の 1 の額を月額基本給として毎月支給 ＊業績等を考慮して、ご担当いただく業務に基づいて決定いたします。
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(顔写真あり、様式任意) (2)主要論文(3 編以内)の別刷りと要旨 (3)研究開発業績リスト ・原著論文(自身の氏名に下線、corresponding author に*) ・解説論文(同上) ・査読付き国際会議論文(同上) ・著書(自身の氏名に下線) ・特許(自身の氏名に下線)

	・これまで開発したコードなど (4)照会可能な方 2 名の氏名・所属・連絡先 (5)希望する職名、これまでの専門分野と研究の解説・今後の研究課題など研究に関する抱負 (A4、2 枚まで)
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。(応募書類は全て PDF ファイル) k-ogawa.qiqb_at_osaka-u.ac.jp (_at_を@に変換してください) ※ 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 ※ 件名を「量子情報・量子生命研究センター　量子機械学習公募応募／氏名」とすること ＜問合せ先＞ 量子情報・量子生命研究センター 准教授 小川 和久 E-Mail：k-ogawa.qiqb_at_osaka-u.ac.jp (_at_を@に変換してください)
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応募書類到着から 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。また、オンラインでの面接も可能です。 ※ 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。
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。女性研究者の積極的な応募を歓迎します。 http://www.di.osaka-u.ac.jp/ ※ 大阪大学は、ハラスメントのない大学を目指して、様々な啓発活動を実施しています。万が一、不適切な言動・対応などに関するご不安やお気づきの点がございましたら、相談窓口を設置しておりますので、お気軽にご連絡ください。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/campus/life/prevention_sh/ ※ 敷地内原則禁煙
19. 募集者	国立大学法人大阪大学