

大阪大学量子情報・量子生命研究センター(QIQB)
特任准教授(常勤)公募

| | |
|----------|---|
| 概要 | 大阪大学量子情報・量子生命研究センター(QIQB)は、内閣府ムーンショット型研究開発制度におけるムーンショット目標6(2050年までに、経済・産業・安全保障を飛躍的に発展させる誤り耐性型汎用量子コンピュータを実現)にむけた、研究開発プロジェクト「イオントラップによる光接続型誤り耐性量子コンピュータ(PM: 沖縄科学技術大学院大学 高橋優樹)」に関わる研究開発に取り組んでいます。本プロジェクトでは、量子コンピュータを実現しうるハードウェアとしてイオントラップに注目し、イオントラップを用いた誤り耐性型汎用量子コンピュータにむけた技術開発を行い、ムーンショット目標6の実現を目指します。当センターは、本プロジェクトの課題「イオントラップ量子コンピュータのクラウド化基盤技術(課題推進者: 豊田健二教授)」の研究開発に取り組む、目標達成に向けて本プロジェクトを円滑かつ強力に推進いただける人材を求めています。 |
| 1. 職名 | 特任准教授(常勤) |
| 2. 募集人数 | 1名 |
| 3. 所属 | 量子情報・量子生命研究センター |
| 4. 勤務場所 | 豊中キャンパス 文理融合型研究棟(大阪府豊中市待兼山町1-2) |
| 5. 専門分野 | 量子エレクトロニクス、量子物理学、量子情報科学 |
| 6. 職務内容 | 「イオントラップ量子コンピュータのクラウド化基盤技術(課題推進者: 豊田健二教授)」において推進する以下の内容の研究開発課題に取り組んでいただきます: イオンの基本的な制御技術の信頼性を大幅に高め、実験における操作遠隔実行可能にする。イオン内部状態量子ビットを用いて量子計算機を実現し、これを遠隔から操作可能な状態で提供できる環境を整備する。 |
| 7. 応募資格 | [必須条件] |
| | (1) 上記の業務遂行に責任感を持って専従する意思を持つ方 (2) 組織的な業務遂行に必要な協調性、コミュニケーション能力を有し、他組織の教職員との折衝に労をいとわない方 (3) 日常的に自身の専門性の向上のための活動に取り組んでいる方 (4) 上記の専門分野の十分な研究業績がある方 |
| | [望ましい条件] |
| | (1) 博士の学位(専門分野は問わない)を有する方 (2) 日本語及び英語の両方で円滑な業務遂行が可能な方 (3) 大学等教育研究機関、企業等で、研究開発の実務経験を有する方 |
| 8. 採用日 | 2022年7月1日(以降できるだけ早い日) |
| 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、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 ※ 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 | <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 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</p> <p>基本年俸 7,537,200 円～(12 分の 1 の額を月額基本給として毎月支給。経験等を考慮して従事していただく職務により決定します。)</p> <p>通勤手当あり (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>応募書類は日本語で記述のこと</p> <p>① 履歴書</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ください。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/employment/links</p> <p>② 研究に関する業績(原著論文、解説・総説、著書、特許、国内外の学会発表)</p> <p>③ これまでの受賞名とその概要</p> <p>④ これまでの教育・研究の概要(A4 用紙 2 枚以内)</p> <p>⑤ 着任後の業務に対する抱負(A4 版 2 枚以内)</p> <p>⑥ 照会可能な方 2 名の氏名・所属・連絡先</p> <p>⑦ 英語能力に関する資料(TOEFL、TOEIC、英検等の成績証明書のコピー、海外滞在や英語を使った業務の経験の説明等)</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 郵送による応募の場合、応募書類については返却いたしません。</p> |
| 15. 送付先及び問合せ先 | <p>(メールの場合)</p> <p>応募書類(PDF 形式等)をメールに添付の上、下記の E-Mail アドレスまで送付ください。 ion_recruit☆qiqb.osaka-u.ac.jp(☆を@に変換してください)</p> <p>※ 件名を「量子情報・量子生命研究センターMS 特任准教授応募」とすること</p> <p>※ 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。</p> <p>(郵送の場合)</p> <p>応募書類を同封の上、下記の宛先に郵送ください。</p> <p>〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-2 大阪大学文理融合型研究棟 601 大阪大学量子情報・量子生命研究センター 教授 豊田健二 宛</p> <p>※ 封筒の表に、「MS 特任准教授応募書類在中」と朱書きすること</p> <p>※ 書留郵便で送付すること</p> <p><担当者></p> <p>量子情報・量子生命研究センター 教授 豊田健二 電話番号 06-6850-8451</p> |
| 16. 応募期限 | <p>2022 年 5 月 18 日(水) 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>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行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 面接はリモート接続により行う可能性があります。 ※ 面接を直接面談により行う場合、そのための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。 ※ 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。 |
| 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。 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/</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 敷地内原則禁煙 |
| 19. 募集者 | 国立大学法人大阪大学 |