

名古屋大学大学院工学研究科電子工学専攻 研究員の公募について

1. 勤務場所 名古屋大学東山キャンパス 工学部3号館 (名古屋市千種区不老町1)
2. 募集人員 研究員(任期付き正職員): 1名
3. 採用予定 2019年10月1日以降、できるだけ早い時期
4. 研究概要 超伝導体により構成される量子計算回路(量子ビット)及びその制御・読み出し用低温回路に関する研究開発。特に、強磁性ジョセフソン接合技術を従来回路に組み込むことで、大規模化可能な超伝導量子回路や低消費電力を示す超伝導路論理回路の実現を目指すとともに、それらのモノリシック化に関する研究も推進する。
5. 職務内容 強磁性ジョセフソン接合を組み込んだ新しい超伝導量子回路の実現に向け、希釈冷凍機システムをベースとした実装・測定環境の構築を進めるとともに、超伝導量子回路の作製・評価・解析を行う。
6. 応募資格 博士の学位を有するか、着任時までに取得見込みの者
7. 専門分野 超伝導エレクトロニクスに関するバックグラウンドがあれば好ましいが、希釈冷凍機等を用いた低温物性もしくはアナログ集積回路に関する実績を有し、超伝導量子回路に取り組む意欲のある人材も歓迎する。
8. 雇用期間 2019年10月1日以降、なるべく早い時期 ~ 2020年3月31日
1年度ごとに審査の上、最長 2024年3月31日まで更新の可能性あり
9. 勤務条件 裁量労働制
休日 土・日曜日, 国民の祝日, 年末年始(12月29日~1月3日)
休暇 年次有休休暇, 夏季休暇(大学指定日)
加入保険 健康保険, 厚生年金, 雇用保険, 労災保険
10. 給与等 年俸制、名古屋大学年俸制適用職員給与規定に準じ、候補者の研究実績、経験などを踏まえて決定
11. 選考方法 書類選考の上、面接を実施し、採否を決定
12. 提出書類 下記書類を郵送で提出
 - (1) 履歴書(様式自由, 写真添付, メールアドレス付記)
 - (2) 研究実績リスト
(原著学術誌論文, 国際会議論文, 著書, 特許, 受賞, 招待講演等)
 - (3) 主要原著学術誌論文(3編以内)
 - (4) 所属学会および社会における活動、国際的活動
 - (5) 科学技術研究費補助金・研究助成金等の取得状況(代表・分担を明記)
 - (6) これまでの研究概要とこれからの研究の抱負(A4用紙1~2枚以内)
 - (7) 応募者に関する所見を求め得る方(1名)の氏名・所属・連絡先
13. 応募期限 2019年8月20日(必着)(随時選考、適任者が確定次第、応募を締め切り)

14. 応募先および問い合わせ先

〒464-8603 名古屋市千種区不老町1

名古屋大学大学院工学研究科電子工学専攻 准教授 山下太郎

TEL: 052-789-3158 (秘書)

E-mail : yamashita@nuee.nagoya-u.ac.jp

15. 本応募に関連して提出された個人情報については、選考目的に限って使用し、
選考終了後は、選考を通過した方の情報を除き、全ての個人情報は責任をもって破棄します。

以上