

# 人事公募

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. 公募する職名・人数	研究員（任期付正職員） 1名
2. 所属部門、講座、研究室等	電子工学専攻量子集積デバイス研究グループ （東山キャンパス工学部3号館 藤巻研究室）
3. 専門分野、仕事の内容	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。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、超伝導量子回路の作製・評価・解析を行う。
4. 着任時期	2019年11月1日以降できるだけ早い時期
5. 任期	2020年3月31日まで （年度毎に審査のうえ更新、最長2024年3月31日まで）
6. 応募資格（望ましい経歴）	博士の学位を有するか、着任時までに取得見込の者。 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。
7. 提出書類	履歴書、研究実績リスト、主要原著学術誌論文（3編以内）、所属学会および社会における活動・国際的活動、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）、これまでの研究概要とこれからの研究の抱負（A4用紙2枚以内）、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
8. 公募締切	2019年10月25日（随時選考、適任者が確定次第、応募を締め切る）
9. （1）宛先  （2）連絡・問合せ先	（1）〒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 （2）TEL：052-789-3158（秘書） Email： <a href="mailto:yamashita@nuee.nagoya-u.ac.jp">yamashita@nuee.nagoya-u.ac.jp</a>
10. その他	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 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。）