■ 公募情報

公募No.	2027R-60
職種	有期研究員
部署	未来ICT研究所小金井フロンティア研究センター量子ＩＣＴ研究室
研究テーマ	超伝導量子回路を用いたノイズ耐性量子ノード技術の研究開発
研究テーマ要旨	本研究は、量子通信および量子コンピューティングの発展に向け、量子ノードへの応用を見据えたノイズ耐性の高い量子状態制御技術の確立を目指します。この技術は、量子ビットの精度と安定性を向上させ、次世代の超伝導量子ビットの開発に不可欠です。製造技術および評価手法の革新を通じ、現在の限界を超える高性能な量子ビットの実現を目指します。私たちは、マイクロ波工学、超伝導、半導体エレクトロニクス、スピントロニクスなどの幅広い分野に精通した研究者を歓迎します。異分野の知識を融合し、量子技術に新たなブレイクスルーをもたらすことを目標としています。量子技術に対する情熱と実験的な研究経験を持つ方であれば、これまでの専門分野は問いません。革新と挑戦の精神を持ち、量子技術の未来を共に切り拓いていく研究者のご応募をお待ちしています。
自発的な研究活動等の実施に関して	機構内外の競争性を有する研究資金（科研費等）への申請資格があります。
科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務該当の有無	【有】
応募要件	博士相当の学位を有し、超伝導量子デバイスや超伝導量子ビットの光制御に関わるフォトニックリンク技術の研究開発を遂行できる方。 さらに、新しい知識や技術を積極的に習得し、自立して研究テーマを推進できる方を求めます。
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日　～　令和10年3月31日（更新の可能性：有り）
更新した場合の雇用期間（又は期日）	一定の条件を満たした場合に、採用日より最長5年
給与(本給)	541,000円　～　558,000円/月 本給は学歴や職務経験等を考慮し決定します。ただし、本給については、国家公務員の給与に準拠していることから国家公務員の給与に改正があり、当機構労働組合等の合意後に本給の改定が生じた場合は変更する。
勤務地名称	本部 (東京都小金井市)
勤務頻度	週5日（週37時間30分勤務）　※時間外労働有

※従事する業務及び勤務地の変更の範囲：原則として変更無し
※部署の名称、勤務地の名称、及び研究テーマや研究テーマ要旨内の表現に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。

NICT有期雇用職員公募情報：https://www.nict.go.jp/employment/apply.html