

■ 公募情報

公募No.	2024R-33
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	ノイズに強い量子状態制御に不可欠な技術の研究開発。得られた要素技術を結集し、現在の量子ビットの性能を超える新たな超伝導量子ビットの実現に向けた作製・評価技術の研究開発を行います。
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	博士号を取得していること。B42半導体微細加工技術を用いた試料作製の経験や、希釈冷凍機を用いた測定の経験を有する方が望ましい。量子回路（超伝導量子ビットを含む）の特性測定の経験を有することはさらに望ましい。Pythonで測定プログラムを作成した経験はプラス要素です。半導体エレクトロニクスやスピントロニクスなど、他分野のデバイスや製造プロセスの研究経験を持つ研究者など、チャレンジングな研究開発に意欲的な研究者を広く募集します。量子技術に関する研究に熱意があり、実験的研究の経験がある場合は、これまでの研究分野は問いません。
募集人員	1人
本年度契約期間	採用日～令和7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、採用日より最長令和8年3月31日
給与（本給）	484,000円～516,000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

※ 部署名および勤務地名称（研究テーマ名、研究テーマ要旨内の記載を含む）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。

※ 従事する業務及び勤務地の変更範囲：原則として変更無し