■ 公募情報

公募No.	2027R-63
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	量子光の高度制御による光量子情報処理の基礎研究開発
研究テーマ要旨	量子もつれ光子対やスクイーズド光といった量子光生成・制御・検出技術高度化についての研究開発、および、それらを用いた量子暗号・量子通信・量子情報処理の基礎研究開発を行う。近年、光の様々な自由度（偏光・時間・周波数・直交位相振幅等）を有効活用することで、光量子情報処理の高度化に向けた研究が世界的に活発化している。量子光学・量子情報理論を基盤として、新たな光量子情報処理の実現に向けた挑戦的研究を主体的に遂行できる研究者を歓迎する。
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	博士の学位を有していること。量子通信・量子情報に関する知識を有しており、大学・研究開発法人・企業等の研究機関において以下のレーザー物理分野に該当する実験研究の業績を有することが望ましい。（ただし、専門分野が異なっていても研究に貢献する積極性があれば歓迎します。） （1）量子光学（単一光子検出技術等） （2）非線形光学（超短パルス関連分野を含む） （3）光学干渉計安定化・制御技術 （4）光通信（光変調・ホモダイン受信技術等） （5）光クロック同期制御技術 （6）FPGA等を用いたデジタル信号処理技術
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