

■ 公募情報

公募No.	2025T-12
職種	有期研究技術員
部署	未来ICT研究所 神戸フロンティア研究センター超伝導ICT研究室
業務名	中赤外域超伝導光子検出器の作製・評価に関する業務
業務内容	高感度・低雑音な超伝導単一光子検出技術の研究を進めている。本業務では、中赤外域超伝導光子検出素子の作製および作製のためのプロセス条件評価作業、特性評価や観察、検出器の性能評価および測定結果整理を実施する。
自発的な研究活動等の実施に関して	職務への専念義務があります。
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	①光学、電子回路や電磁気学に関する基礎知識（大卒以上）を有すること。 ②データ分析・グラフ作成ソフトウェアOrigin及び計測制御用グラフィカルプログラム開発環境ソフトウェアLabviewの使用経験があること。経験が無い場合は、1カ月程度のOJT又は独学で業務の円滑実施が可能であること。 ③液体ヘリウムや機械式冷凍機を用いた極低温実験、光学実験、及び一般的な電子回路測定に関する経験があること。 ④クリーンルーム内で、薄膜成膜装置、エッチング装置、リソグラフィ装置、電子顕微鏡などの装置を操作してデバイス作製作業に従事した経験があること。 ⑤光学実験、及び一般的な電子回路測定に関する経験があること。 ⑥Windows環境のPC操作経験があること。 ⑦測定機器などの英語マニュアルを読んで理解し、操作が可能であること。 ⑧テレワークに対応でき、その環境で自己管理できる能力を有すること。
募集人員	1人
本年度契約期間	採用日～令和8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10年3月31日
給与（基本給）	419,000円～452,000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	未来ICT研究所 (兵庫県神戸市西区岩岡町)
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（業務名、業務内容の記載を含む）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