

■ 公募情報

公募No.	2025T-21
職種	有期研究技術員
部署	未来 I C T 研究所 小金井フロンティア研究センター超高周波 I C T 研究室
業務名	ミリ波・テラヘルツ波高出力電力増幅MMIC設計及びフロントエンドモジュールの開発
業務内容	ミリ波・テラヘルツ帯の無線及びセンシングのための高出力電力増幅MMIC集積回路の設計及びフロントエンドモジュールの開発を行う。なお、開発する高出力電力増幅器MMIC集積回路は、InGaAs系・InP系・GaN系などの化合物半導体デバイス・ファブドリーPDKを用いた回路設計とフロントエンドモジュールの設計及びMMIC集積回路の実装を行う。
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せん。
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	高出力トランジスタ、電力増幅器モジュール、MMIC集積回路、これらの回路設計やモデル化、回路シミュレーションや電磁界解析、フロントエンドモジュール、実装・パッケージ化に関する知識と経験を有するとともに、ファブドリーサービスやプロセスデザインキット（PDK）を使用した開発経験を有すること。
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5年
給与（基本給）	419,000円 ～ 611,000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（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