

■ 公募情報

公募No.	2024T-27
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回路設計及びフロントエンドモジュール作製
業務内容	ミリ波・テラヘルツ帯の無線及びセンシングにおいて必須である、高出力電力増幅MMIC集積回路をInGaAs系・InP系・GaN系などの化合物半導体デバイス・ファブドリーから提供されるPDK（プロセス・デザイン・キット）を用いてMMIC回路設計及びモデル化を行う。また、ファブドリーサービスにて作製された電力増幅器MMICを実装・パッケージ化し、フロントエンドモジュールを作製する。
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	理工学分野の博士号（見込みも含む）または同等と認められる者。電力増幅器モジュール、MMIC集積回路、MMIC回路設計やモデル化、フロントエンドモジュールや実装・パッケージ化に関する専門知識・技術、実務経験を有していること。特に、回路設計シミュレータや電磁界解析ソフトウェアの使用経験、ファブドリーサービスから提供されるPDK（プロセス・デザイン・キット）の取扱い経験を有していること。
募集人員	2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5年
給与（基本給）	419,000円～638,000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