

■ 公募情報

公募No.	2024R-42
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超周波ICT研究室
研究テーマ	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技術の研究開発
研究テーマ要旨	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集積回路及びフロントエンドモジュールに関係した基盤技術について研究開発を行う。例として以下を挙げるが、採用者の専門と経験に応じて具体的なテーマを決定する。1) InGaAs系・InP系・GaN系などの化合物半導体デバイス・ファブリーPDKを用いた高出力電力増幅MMIC集積回路の回路設計技術の開発、2) 高出力電力増幅MMIC集積回路を用いたフロントエンドモジュール実装技術の開発。
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、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。研究業務への高い意欲を持ち、関係者と協力して創造的な研究開発が実施できる方。
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5年
給与（本給）	638,000円 ～ 697,000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