

■ 公募情報

公募No.	2025R-130
職種	有期研究員
部署	ネットワーク研究所 フォトニック ICT 研究センター光アクセス研究室
研究テーマ	光アクセスネットワーク基盤技術に関する研究開発
研究テーマ要旨	<p>大容量アクセスネットワーク実現に向けた超高速光電変換デバイスの材料、設計、作製、実装、評価に関する一連の研究開発を実施する。さらに作開発したデバイスを用いたアクセス向け通信サブシステムを構築し、100Gbps超級アクセス実現のための要素技術を確立する。</p> <p>もしくは、Beyond 5G/6G時代の光・電波融合アクセスネットワークの構築のため、光・電波を協調的に扱う伝送サブシステム技術や光・電波の伝送メディアに依存しない伝送システムに関する研究開発を実施する。さらにNICTで新たに開発したハードウェア技術を用いて、光・電波融合アクセスに資するネットワークシステムの実証研究を実施する。</p> <p>これらの研究テーマについて、適性等を勘案して、適切な研究開発課題を設定する。</p>
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	<p>理学、工学、情報学または関連分野における博士号を有すること（取得見込みを含む）、または、それ相当の実績を有すること。高効率光電変換半導体材料技術、高周波半導体光デバイス技術、および光・電気のキャリア変換技術に関する高い研究開発実績を有することが望ましい。もしくは、高速光信号や高周波電気信号を取り扱うための高度な設計技術、実装技術に精通していること、光ファイバ通信システム、ミリ波等電波システム、光・電波融合技術に関する実験的研究開発の経験があることが望ましい。</p>
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（本給）	<p>515,000円 ～ 534,000円／月</p> <p>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。</p>
勤務地名	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（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