

■ 公募情報

公募No.	2025R-38
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研究センターフォトニックネットワーク研究室
研究テーマ	超大容量マッシュアップチャネル光ファイバ通信技術および関連デジタル信号処理技術に関する研究
研究テーマ要旨	マルチコアファイバ、モード多重、マルチバンドの活用による空間領域・波長領域の超多量な光チャネルを用いた超大容量光ファイバ通信技術の研究開発を行う。また、関連技術として、デジタル信号処理に関する研究開発を行う。超大容量光ファイバ通信技術および関連基盤技術における、デバイスからシステム全体までのシミュレーション、装置の設計と実証実験を行う。
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	当該分野における博士課程修了（学位取得）あるいは相当レベル。光通信およびネットワーク、コヒーレント光通信などのデジタル信号処理技術に関する十分な知識。光通信システムや光デバイス評価システムの構築経験。最先端の光デバイスを含む光通信システムのシミュレーションや実験、適切なデータ解析の遂行に十分な能力。海外学術会議での豊富な口頭発表経験。
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）	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