■ 公募情報

公募No.	2027R-39
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	大容量光ファイバ伝送技術に関する研究開発
研究テーマ要旨	増大する通信トラフィックを支えるために、光ネットワークにおける短距離から長距離まで各ユースケースに対応して、高速光信号伝送方式、空間多重方式やマルチバンド波長多重方式等を活用した大容量光ファイバ伝送技術の研究開発を行う。マルチコアファイバ等の新型光ファイバや現在未利用の波長帯の光増幅器などを用いた大規模光伝送システムを構築して、大容量伝送や長距離伝送を実証する。また、国内・国外の研究機関・企業と協力体制を構築し、実験を通した技術連携を行う。
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。光ファイバ、光通信および光ネットワーク、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充分な知識。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充分な能力。豊富な海外学術会議での発表や学術論文誌の掲載。新しい研究プロジェクトの立上げ、プロジェクトリーダーの経験や、大型の競争的研究費の獲得経験を評価する。
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日　～　令和10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)	680,000円　～　738,000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

※従事する業務及び勤務地の変更の範囲：原則として変更無し
※部署の名称、勤務地の名称、及び研究テーマや研究テーマ要旨内の表現に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。

NICT有期雇用職員公募情報：https://www.nict.go.jp/employment/apply.html