

■ 公募情報

公募No.	2026R-171
職種	有期研究員
部署	テストベッド研究開発推進センターテストベッド研究開発室
研究テーマ	ネットワークテストベッドの高度化に関する研究開発
研究テーマ要旨	当機構では、Beyond 5G／6G時代の新たな技術の研究開発を推進するため、多様な主体が参画して研究開発を行い、その成果を多くの利用者が確認・検証することのできる研究開発実験環境（ネットワークテストベッド）を実現するための技術の研究開発を進めている。本研究では、NICTが保有するネットワークテストベッド環境の高度化を目的として、以下の研究開発のいずれかを実施する。 1. サイバーフィジカルシステム（CPS）アプリケーションを効率的に開発可能とするアプリケーション開発環境を構築する技術や、サイバー空間内に実世界の状況を仮想的に再現しつつシミュレーションや予測等を実行可能とする技術等のCPS・デジタルツイン環境構築技術の研究開発 2. Beyond 5G時代の情報通信ネットワークの大規模エミュレーションを再現性高く実現可能とする技術や、クラウド上でのエミュレーションを高信頼化する技術等のネットワークエミュレーション環境構築技術の研究開発 3. モバイル通信を含めたネットワーク内コンピューティングを可能とするアーキテクチャに基づき、共用・協調型の通信・計算統合評価環境を構築可能とする通信・計算統合評価環境構築技術や、機構内外の多様な新規技術と相互接続し、テストベッドの機能拡張を行うために必要な技術の研究開発
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	・博士の学位を有する者（取得見込みを含む）、又はこれと同等の研究能力を有する者 ・組織内ネットワーク又は大規模イベント向けネットワーク環境の構築・運用経験を有し、ネットワークの構築・運用に関する知識及び技能を有する者 ・以下のいずれかの分野において研究業績を有する者 1. ネットワーク環境、クラウド環境又はネットワークテストベッドの構築・制御技術 2. 大規模ネットワークエミュレーション環境構築・制御技術 3. ワイヤレス環境のエミュレーション環境構築・制御技術 4. ネットワーク内コンピューティング（In-network Computing）技術 5. デジタルツインの構築・制御技術 ・以下に該当することが望ましい 1. AI技術の活用に関心を有し、研究開発への適用に積極的に取り組む意欲を有すること 2. オープンソースを活用したプログラムを開発し、検証を実施した経験を有すること
募集人員	3人
本年度契約期間	採用日～令和9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）	541,000円～558,000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	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>