■ 公募情報

公募No.	2027R-42
職種	有期研究員
部署	BeyondConnectivity研究開発推進ユニット先進的Connectivity協創センター ソーシャルICTシステム研究室
研究テーマ	超高周波IoT 技術を核としたフィジカル空間とサイバー空間とを高度に連携させたシステム・サービスの研究開発
研究テーマ要旨	ミリ波・テラヘルツ帯等の超高周波IoT技術、時空間同期技術及びAI技術を活用し、フィジカル空間とサイバー空間とを高度に連携させる次世代サイバーフィジカルシステム及び関連サービスに関する研究開発を行う。超高周波IoT通信を活用した大容量データ収集・流通方式、時空間同期情報を活用した高信頼デジタルツイン構築技術、AIを活用したサイバー空間における推定・予測・最適化技術等の研究を推進し、ドローン、自律移動ロボット、車両等を活用した実証実験を通じてその有効性を検証する。 さらに、国内外の研究機関、大学及び企業等との共同研究を通じて新たな学術的知見を創出するとともに、学術論文、国際会議発表及び特許出願等の研究成果創出を推進する。本研究を通じて、超高周波IoT技術を核とした次世代サイバーフィジカルシステムの学術的基盤を確立し、その社会実装に資する研究開発を推進する。
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	情報工学、電気電子工学、通信工学、情報通信ネットワーク工学、制御工学、機械工学又はこれらに関連する分野において博士の学位を有すること（着任までに取得見込みを含む）。また、超高周波通信、無線通信システム、サイバーフィジカルシステム、AI、デジタルツイン、ロボティクス又はこれらに関連する分野において研究開発経験を有し、研究課題の立案、遂行、評価及び成果創出を主体的に行う能力を有すること。加えて、国内外の研究機関、大学及び企業等との共同研究に参画し、学術論文、国際会議発表、特許出願等を通じて研究成果を創出できること。 超高周波IoT通信、時空間同期技術、AI、デジタルツイン、自律移動ロボット、ドローン又は関連分野に関する研究実績を有することがより望ましい。また、国際共同研究の推進経験、競争的研究資金の獲得経験、標準化活動又は知的財産活動への参画経験を有することがより望ましい。さらに、将来的に研究開発プロジェクトの企画・推進及びマネジメントを担う研究開発リーダーとして活躍する意欲を有することがより望ましい。
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)	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