■ 公募情報

公募No.	2027T-50
職種	有期研究技術員
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
業務名	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・サービスの開発
業務内容	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システム・サービスの開発を行う。主な業務は、超高周波IoT通信機器を用いたデータ収集・情報配信システムの設計、試作及び開発、センサデータや映像データ等をサイバー空間へ連携するためのソフトウェア及びデータ処理機能の実装、デジタルツイン、可視化システム及びAI活用システムの構築・運用支援、並びにドローン、自律移動ロボット、車両等を活用した実証システムの構築及び運用である。 また、国内外の研究機関、大学及び企業等との共同研究・共同実験に参画し、実証実験に必要なシステムインテグレーション、データ取得及び評価環境の整備、研究開発成果の実証デモ及び展示支援等を行う。本業務を通じて、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実証基盤構築と社会実装に向けたシステム・サービス開発を推進するとともに、研究開発プロジェクトの企画・運営に参画し、将来的に当該分野を牽引する研究開発人材として活躍することを期待する。
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、制御工学、機械工学又はこれらに関連する分野を専攻し、プログラミングやソフトウェア開発、システム構築等の経験を有すること。Linux、Windows等の計算機環境を用いた開発・運用が可能であり、研究員や技術者と協力しながら実証システムの構築、評価環境の整備及び実証実験を遂行できること。加えて、超高周波IoT技術、AI技術及びサイバーフィジカルシステム分野に強い関心を有し、将来的に研究開発プロジェクトの中核を担う研究開発人材として成長する意欲を有すること。 IoTシステム、無線通信システム、AI・機械学習システム、クラウドシステム、ロボット・ドローン関連システム等の開発経験を有することがより望ましい。また、国内外の研究機関、大学及び企業との共同研究や実証実験に積極的に取り組む意欲を有し、英語による技術文書の読解や技術コミュニケーションが可能であることがより望ましい。さらに、博士後期課程への進学又は博士号取得を通じて研究能力の向上に取り組み、将来的に研究開発プロジェクトの企画・推進を担う研究者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(基本給)	485,000円　～　541,000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、及び業務名や業務内容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