■ 公募情報

公募No.	2024R-111
職種	有期研究員
部署	ユニバーサルコミュニケーション研究所　データ駆動知能システム研究センター
研究テーマ	大規模言語モデルおよびそのための学習データ構築、並びに周辺技術の研究開発
研究テーマ要旨	NICTで現在開発中の大規模言語モデル (https://www.nict.go.jp/press/2023/07/04-1.html この他これまでに1,790億パラメータ、日本語特化型では世界最大規模となる3,110億パラメータのモデルを開発済み)の研究開発や大規模言語モデルのための高品質な学習データ構築、さらには、そのために必要となる周辺技術の研究開発を通して社会知コミュニケーション技術の研究開発を実施します。これにより、大規模Web情報分析システムWISDOM X （https://www.wisdom-nict.jp ）やその応用システムであるマルチモーダル音声対話システムMICSUS （https://direct.nict.go.jp/news/#MICSUS_NEWS_20230308）等を構成する技術をさらに発展させます。
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	工学、理学、物理学、情報科学等の博士の学位を有すること。自然言語処理や大規模データ分析の経験は望ましいですが必須ではありません。BERT、GPT等の大規模言語モデルの研究開発経験を高く評価します。画像や音声データ等を取り扱う深層学習モデルの研究開発経験も高く評価します。工学、理学、物理学、情報科学等の関連分野での研究、論文発表の経験、もしくはITサービス等のビジネス化の経験は高く評価します。Python等でのプログラミングに精通しており、PyTorchを用いたニューラルネットワークの開発が出来ること、Java, C, C++といったプログラミング言語でのプログラミングに精通していることが望ましいです。
募集人員	4 人
本年度契約期間	採用日　～　令和7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。 ※特定研究員制度により、該当の場合、研究員特別手当が支給されます。詳細は以下のURL（役職員の報酬・給与等）の有期雇用職員（長時間）等給与規程第１２条の２をご確認ください。 https://www.nict.go.jp/disclosure/org.html
勤務地名称	本部又はユニバーサルコミュニケーション研究所 （東京都小金井市又は京都府相楽郡精華町）
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