■ 公募情報

| | |
|---|---|
| 公募No. | 2027T-83 |
| 職種 | 有期研究技術員 |
| 部署 | サイバーセキュリティ研究所AIセキュリティ研究センター |
| 業務名 | AIセキュリティ研究を支える計算機・クラウド等の研究基盤の構築・運用 |
| 業務内容 | AIセキュリティ研究センターでは、大規模言語モデル（LLM）をはじめとするAIモデルの研究開発・評価や、大規模なデータ処理・セキュリティ実験等を行うため、GPUサーバ、ストレージ、ネットワーク、クラウドサービス等から構成される研究基盤を運用している。<br>本業務では、研究者・研究技術員が効率的かつ安全に研究開発を実施できるよう、センターの研究活動を支える計算機・クラウド等の研究基盤について、設計、構築、導入、運用、保守及び改善を行う。<br><br>具体的には、経験・適性等を踏まえ、以下に示す業務のうち、いずれか又は複数の業務を担当する。<br>・GPUサーバ、計算サーバ、ストレージ、ネットワーク機器等の研究用計算機環境の設計・構築・運用・保守<br>・AWS等のクラウドサービスを利用した研究環境の設計・構築・運用及びコスト管理<br>・Linux、仮想化技術、コンテナ等を用いた研究・実験環境の構築及び運用<br>・計算資源、ストレージ、ネットワーク、アカウント、アクセス権限等の管理<br>・研究基盤に対するセキュリティ設定、ログ管理、バックアップ、障害対応及び運用改善<br>・LLMを含むAIモデルの実行・学習・評価に必要なGPU計算環境、AI関連ソフトウェア及び外部サービスの利用環境の整備<br>・研究活動に必要なクラウドサービス、AI関連サービス、ソフトウェア等の契約・ライセンス及び利用状況の管理<br>・研究基盤に必要な計算機、GPU、ストレージ、ネットワーク機器、ソフトウェア、クラウドサービス等について、技術要件の整理、製品・サービスの調査・選定、仕様書等の作成その他の調達に必要な業務<br>・研究基盤の監視、管理及び運用を効率化するためのスクリプト・ツールの開発及び自動化<br>・研究者・研究技術員への技術支援、利用環境の整備及びトラブルシューティング |
| 自発的な研究活動等の実施に関して | 職務への専念義務があります。 |
| 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 | 【求める経験・スキル】<br>・Linux等のサーバ環境の構築・設定・運用に関する知識又は経験を有すること<br>・サーバ、ストレージ、ネットワーク等の計算機システムに関する基礎的な知識を有すること<br>・Python、Shell Script等を用いたスクリプト作成、運用自動化又はツール開発ができること<br>・システムの障害や技術的な問題について原因を調査し、主体的に解決できること<br>・研究者その他の利用者の要件を把握し、適切な研究・計算環境を検討・構築できること<br>・研究者、事務担当者、ベンダーその他の関係者と円滑にコミュニケーションを取りながら業務を遂行できること<br>・英文の技術文書や製品・サービスのドキュメントを読むための基礎的な英語力を有すること<br><br>【歓迎する経験・スキル】<br>・GPUサーバ又はGPUクラスタの構築・運用経験<br>・AWS等のクラウドサービスを利用したシステムの構築・運用経験<br>・Docker等のコンテナ技術、仮想化技術又はコンテナオーケストレーション技術の利用経験<br>・大規模言語モデル（LLM）等のAIモデルの学習・推論環境の構築経験<br>・高速ネットワーク、大容量ストレージ又は分散ファイルシステム等の構築・運用経験<br>・計算機、ネットワーク機器、ソフトウェア又はクラウドサービス等について、技術要件の整理、製品選定、仕様書作成等に携わった経験<br>・システム監視、構成管理、Infrastructure as Code（IaC）等を用いたインフラ運用の自動化経験<br>・情報セキュリティを考慮したサーバ・クラウド環境の設計・運用経験 |
| 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<br>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 | イノベーションセンター<br>(東京都中央区) |
| 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