■ 公募情報

公募No.	2027T-36
職種	有期研究技術員
部署	サイバーセキュリティ研究所サイバーセキュリティ研究室
業務名	サイバーセキュリティ研究用システムのバックエンド開発業務
業務内容	サイバーセキュリティ研究室では、各種サイバー攻撃の観測・収集や大規模なデータ分析を行うための独自の研究用システムを開発・運用している。 本業務では、バックエンドエンジニアとして、研究用システムのアーキテクチャ設計、データベース設計、API設計・開発、データ収集・分析基盤や各種分析機能の開発、既存システムの継続的な機能改善・高度化等を行う。 【業務内容の一例】 ・研究者やアナリストと連携した研究用バックエンドシステムの設計・開発 ・大規模なサイバー攻撃観測データ等を扱うデータ収集・蓄積・分析基盤の設計・開発 ・トラフィック解析、プログラムの挙動解析等を行う各種分析機能・分析エンジンの設計・開発 ・APIやデータベース等を含むシステムアーキテクチャの設計・実装 ・研究用システムの継続的な機能改善、リファクタリング及びパフォーマンス最適化
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	【求める経験・スキル】 ・情報系の大学学部卒業程度のコンピュータサイエンスに関する基礎的な知識・技能を有すること ・5年以上のWebアプリケーション、サーバサイドシステム等のバックエンド開発及び運用の実務経験を有すること ・RDBMS、NoSQLデータベース等を利用したデータベースの設計・開発経験を有すること ・Web API等を利用したシステム間連携機能の設計・開発経験を有すること ・一つ以上のプログラミング言語を用いた十分なソフトウェア開発経験を有し、必要に応じて新たな言語や技術を自ら習得できること ・研究室内外の研究者、技術者等と円滑にコミュニケーションを図り、連携・協調して業務に取り組めること 【歓迎する経験・スキル】 ・Git等のバージョン管理システムを利用したチーム開発経験 ・要件定義、技術選定、データベースやソフトウェアアーキテクチャの設計等の経験 ・大規模データを扱うデータ収集・処理・分析基盤の設計・開発・運用経験 ・ソフトウェアテストやCI/CD等、開発・運用の自動化に関する経験 ・仮想化技術、コンテナ技術、クラウド環境等を利用したシステムの開発・運用経験 ・生成AI等をソフトウェア開発に活用し、その出力を自ら理解・検証した上で、品質やセキュリティを考慮して適切に利用できる能力 ・英文の技術文書や技術情報を読解できる英語運用能力 【求める人物像】 ・技術動向を主体的にキャッチアップし、継続的に知識・技術の向上に取り組める方 ・学習意欲が高く、未経験の技術や課題にも積極的に取り組める方 ・サイバーセキュリティ分野の研究開発やオペレーションに関心を持ち、必要なドメイン知識を積極的に習得できる方 ・研究者や技術者のニーズを理解し、研究活動を支えるシステムの実現に向けて主体的に取り組める方 ・「Sharing is Caring」の精神に共感し、知識や技術を共有するとともに、チームワークを重視して周囲と協力できる方
募集人員	2 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　～　649,000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）又は サイバーセキュリティリカレントエボリューションセンター（東京都武蔵野市）
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