■ 公募情報

公募No.	2027T-86
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を活用したソフトウェアのセキュリティ分析・脆弱性評価
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技術と、ファジング、静的解析、動的解析等のソフトウェア解析技術を活用し、ソフトウェアに内在する脆弱性を効率的に発見・分析するための研究開発を進めている。 本業務では、研究員と連携し、これらの研究成果や既存の脆弱性検知・解析技術を実際のソフトウェアに適用するための分析・評価環境やツールの構築・改良を行うとともに、ソフトウェアに対する脆弱性の検知・分析・評価を実施する。 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。 ・ソフトウェアの脆弱性分析・評価に必要な実行環境及び実験環境の設計・構築・運用 ・ファジング、静的解析、動的解析、プログラム解析等を用いた脆弱性の検知・分析 ・大規模言語モデル（LLM）等のAI技術を活用したコード解析、脆弱性検知・分析及びその自動化 ・脆弱性検知・解析ツールの導入、実装、改良及び機能拡張 ・検出された脆弱性の再現性確認、原因調査、影響分析及び検証 ・評価結果の整理・分析、技術文書・報告書の作成及び必要な対策の検討 ・研究成果として開発された脆弱性検知・解析技術の実ソフトウェアへの適用及び実証
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】 ・Python、C/C++等のプログラミング言語で記述されたソースコードを理解し、必要なプログラムの作成・修正ができること ・Linux環境におけるソフトウェアの開発、ビルド、実行及びデバッグに関する知識又は経験を有すること ・ソフトウェア、OS、ネットワーク等のセキュリティに関する基礎知識を有すること ・既存のソフトウェアやツールを調査・導入し、必要に応じて改良・自動化できること ・研究員その他の関係者と連携しながら、主体的に分析・実装・検証を進めることができること ・英文の技術文書やソフトウェア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 【歓迎する経験・スキル】 ・ファジング、静的解析、動的解析、プログラム解析等の利用又は開発経験 ・ソフトウェア脆弱性の調査、解析、脆弱性診断又はペネトレーションテストの経験 ・大規模言語モデル（LLM）や生成AIを利用したコード解析・ソフトウェア開発の経験 ・バイナリ解析、リバースエンジニアリング又はデバッガ等を用いた解析経験 ・OSS等の大規模なソフトウェアを対象とした開発・分析経験
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　～　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	イノベーションセンター (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