



株式会社日立製作所

ソフトウェアエンジニアリングに関する研究開発

ソフトウェアエンジニアリングに関する研究開発

職務内容:

【配属組織名】

研究開発グループ デジタルサービス研究統括本部 サービスシステムイノベーションセンタ DXエンジニアリング研究部

【配属組織について（概要・ミッション等）】

ミッション：社会イノベーション事業をシステム技術でリードし、社会・環境・経済価値を提供する

【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

産業、流通、自動車、鉄道、医用機器、エレベーター、ストレージ、AI活用デジタルソリューション、金融システム、官庁・自治体システムなど、日立グループのソリューション・サービスを支える様々なシステムを対象に、その高機能化、高品質化などの研究開発に携わることができます。 <https://hitachi-dx-engineering-research.github.io/>

【募集背景】

AIやIoT、クラウドなどの技術を活用したデジタル・トランスフォーメーションの加速に伴い、システムの機能や構造にとどまらず、その作り方にも変革が求められています。日立グループが提供する信頼性の高い製品・サービスを支え、社会やお客様のデジタルトランスフォーメーションをリードする高度なソフトウェア開発の実現するため、ソフトウェアエンジニアリングに関する高いスキルを持った人材を募集します。

【職務概要】

ソフトウェア工学の知見に基づき、日立グループの事業分野における革新を主導するための、研究開発全般を担い、製品・サービスにおけるイノベーションと破壊的技術の創生のために、業務の取り纏め者として、社内の関係者との関係を構築し、社内外の学習機会を活用するとともに、自身の経験や先行研究から積極的に学習していた

だき、自身の研究の完遂を通じて、最善の方法を生み出す仕事です。産業、流通、自動車、鉄道、医用機器、エレベーター、ストレージ、AI活用デジタルソリューション、金融システム、官庁・自治体システムなどに求められる、先端ソフトウェア・システムを強化する研究開発を担当頂きます。技術開発戦略の策定、プロトタイピングを通じた技術開発活動、知財創生活動、学会活動を通じた社会への成果の還元など、幅広い活動の一部または全部に関わることができます。

【職務詳細】

- ・「デジタルトランスフォーメーション」を実現するための最新のITシステム開発手法の研究開発
- ・信頼性の高い高品質なAIや、AIを使ったシステムを開発するための技術の研究開発
- ・ビッグデータやAIを駆使した最先端のソフトウェア開発技術の研究開発
- ・セーフティ・クリティカルなシステムを開発するための効率的なプロセスと方法の研究開発（研究テーマ例）協創型アジャイル開発手法、DevOps、クラウドシフト、開発プロジェクトリスク検知、プログラム自動修正、テスト自動生成/自動実行、AIソフトウェアのテスト・検証、プロセスマイニング、組込みシステム性能検証、開発KPI間の因果関係分析、モデルベース開発（Model Based Systems Engineering）、高安全システム開発（安全リスク分析、機能安全）、組込みソフトウェア実装技術、Over The Air技術、自動運転ソフトウェア、VRによるソフト構造可視化、量子ソフトウェア開発環境

【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

国内・国外を問わず、安心で便利な社会インフラを実現するための研究開発であり、日立の社会イノベーション事業を通じて、人手作業の軽減や社会的影響の大きい事故の防止など、人々の生活品質向上に貢献できます。また、特筆すべき研究開発成果をあげた研究者は、関連学会からの表彰受賞や学会役員就任、大学での非常勤講師職や客員研究員、などの機会もあります。

【働く環境】

- ・配属組織/チーム：10～15人程度の研究ユニットの中で、2～3人程度のチームを構成して各テーマについて研究開発を行います。
- ・働き方：コロナ下では在宅勤務をベースに、必要に応じて出社、出張などを行います。

※上記内容は、募集開始時点の内容であり、入社後必要に応じて変更となる場合がございます。予めご了承ください。

応募資格

【必須条件】

- ・工学、情報科学、または理学(数学or物理)の修士以上
- ・システム設計や構築・運用の経験、またはシステム開発を支援する環境・ツールの開発経験(対象サービスやシステムの規模は不問)
- ・TOEIC650点以上の英語力
- ・論文掲載経験または学会講演経験

※応募の際は、研究実績一覧表または職務経歴書にPublication Listを含めてのご提出をお願いいたします。

【歓迎条件】

- ・ ソフトウェア、情報工学、計算機科学に関する専門知識
- ・ 各種プログラミングスキル
- ・ システム開発(エンタープライズ、組込み)のプロジェクト業務経験

【求める人物像】※期待行動・コンピテンシー等

【全職種共通（日立グループコンピテンシー）】

- ・ 安全と誠実：自身や他者のために正しいことを迷わず行う
- ・ チャレンジ (開拓者精神)：迅速に行動し、成功に向けて失敗から学ぶ
- ・ カスタマー・フォーカス (誠)：顧客に共感し、協働してイノベーションを創出する
- ・ コラボレーション (和)：敬意を持って、積極的に発言し、他者の意見を真摯に聞く
- ・ 成長：自身や他者、組織の成長を貪欲に求める

【その他職種特有】

- ・ 1人称で責任をもって率先して案件を纏め上げられえる方
- ・ 顧客、各部署間の利害を調整し、要件を纏め上げ物事を迅速に進められる方
- ・ スピード感を持って業務を推進できる方
- ・ タスク管理を行い計画通りに物事を進められる方

【最終学歴】

学歴不問

待遇:

【想定ポジション】

主任クラス

※募集開始時の想定であり、選考を通じて決定の上、オファー時にご説明いたします。

【給与】

■想定月給：463,000～605,000円

■想定年収：7,800,000～10,300,000円

【勤務時間】

8:50～17:20（実働7時間45分、休憩45分）

※事業所によって時間帯が異なる場合があります。

その他採用条件についてはこちら

【更新日】2025年7月3日

勤務地:

横浜研究所（神奈川県横浜市）

備考:

【対象年齢】27～34才程度

