



株式会社日立製作所

コネクティビティ・エッジ&クラウド連携コンピューティングの研究開発

コネクティビティ・エッジ&クラウド連携コンピューティングの研究開発

職務内容:

【配属組織名】

Digital Innovation R&D デジタルインフライノベーションセンタ エッジインテリジェンス研究部

【配属組織について（概要・ミッション）】

快適で生産性の高いスマート社会の実現をめざして、実世界(エッジ)と仮想空間(クラウド)をつなぐネットワークシステム、エッジ・クラウド連携システムの研究開発や、IoT やAIを活用し、データを価値に変えるエッジ・クラウド連携のコンピューティング技術の研究開発に取り組んでいます。

【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

IoTプラットフォーム事業、5Gの環境構築事業、5Gや最新の通信・コンピューティング技術を活用したソリューション事業 <https://www.hitachi.co.jp/products/it/IoTM2M/list/datahub/>
<https://www.hitachi.co.jp/products/it/5g/>
<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/10/1023.html>

【募集背景】

5GやAI、クラウド等のテクノロジーの進展により、あらゆるビジネスでIoTを活用した既存ビジネスの大幅な改善や新たなビジネス機会の創出が求められています。そうしたニーズをくみ取り、研究開発力を更に強化するため、5Gなどのコネクティビティ技術、エッジコンピューティングの応用研究を行う高いスキルと志を持った人材を募集いたします。

【職務概要】

コネクティビティやエッジインテリジェンスに関する研究開発業務全般を担い、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、特定分野における技術開発の責任者、又は専門家として、社内外の多様なステークホルダーとの関係構築を行いつつ、自身の経験や先行研究から積極的に学習し、自身とチームの研究開

発を推進いただきます。

【職務詳細】

5G/6G/無線システム、エッジ・クラウドシステムのエンジニアリングとバーティカルセクタ応用(例：スマートファクトリ、鉄道システム5G化、次世代物流、コネクテッドモビリティ、コネクテッドビルディング、コネクテッドマイニング、コネクテッドシティ等)に関する研究開発

【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

製造や物流、鉄道、電力をはじめとする社会インフラを支えるお客様の事業や業務プロセスを、通信技術とコンピューティングの技術を融合し、変革していく研究開発を通じ、社会貢献を果たすことができる点が魅力であり、やりがいです。

【働く環境】

2～6名程度のチームで推進します。年齢層は様々です。在宅勤務をメインとしていただくことが可能ですが、実験や評価がある場合、またはブレインストーミングなどのディスカッションなど、必要に応じて出社して推進いただきます。

応募資格

【必須条件】 フィールド装置からクラウド活用を含めたEnd-to-Endの「システム、アプリケーション、ネットワーク」いずれか一つ以上での設計・開発やエンジニアリングの経験(開発言語はC、C++、Java、Java Script、Python、Go、perl、またはそれに準ずる言語)

【歓迎条件】

【共通】

- ・通信理論
- ・ネットワーク設計
- ・IT全般のプログラミングスキル
- ・仮想化技術の知識(ネットワーク仮想化、サーバ仮想化、ストレージ仮想化、上位レイヤのソリューション仮想化等)
- ・OSS(Open Source Software)の利用経験
- ・RDB・NoSQL(MongoDB)の知識
- ・機械学習/深層学習/ベイズ統計いずれか一つの活用経験
- ・GPUやFPGAの実装経験
- ・英語力(TOEIC700点程度以上)
- ・無線伝搬、高周波理論、LTE/5Gシステムおよび標準仕様の知識
- ・並列処理・分散処理の知識、AWS/Azure/GCP等のクラウド(マネージドサービス、API含む)利用経験

【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 コア・コンピテンシー）】

- ・ People Champion（一人ひとりを活かす）： 多様な人財を活かすために、お互いを信頼しパフォーマンスを最大限に発揮できる安心安全な職場(インクルーシブな職場)をつくり、積極的な発言と成長を支援する。
- ・ Customer & Society Focus（顧客・社会起点で考える）： 社会を起点に課題を捉え、常に誠実に行動することを忘れずに、社内外の関係者と協創で成果に責任を持って社会に貢献する。
- ・ Innovation（イノベーションを起こす）： 新しい価値を生み出すために、情熱を持って学び、現状に挑戦し、素早く応えて、イノベーションを加速する。

＜その他職種特有＞

社内外の多様なステークホルダーとの関係構築を行いつつ、特定分野における技術開発の責任者、もしくは専門家として、自身とチームの研究開発を推進できる方。

【最終学歴】

大学院卒（修士）以上

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あり。

その他採用条件についてはこちら

【更新日】2025年4月1日

勤務地:

中央研究所(東京都国分寺市)

備考:

【対象年齢】

30～39才程度

