



株式会社日立製作所

デジタル変電所向けの高度なセンシングやネットワーク技術を活用した保護 制御装置のソフトウェア設計開発（主任クラス）

デジタル変電所向けの高度なセンシングやネットワーク技術を活用した保護制御装置のソフトウェア設計開発
（主任クラス）

職務内容:

【配属組織名】

社会ビジネスユニット 制御プラットフォーム統括本部 発電・送変電制御システム本部 送変電制御システム設計部

【配属組織について（概要・ミッション）】

現代の重要な社会インフラである電力系統において、落雷事故などを高速で検出し、健全な電力網のみで運用可能とする保護制御システムは、電力網の安定運用にとって非常に重要である。当部は電力の安定供給に高信頼度の保護・制御システム、系統解析技術で貢献する事をミッションとし、この保護制御システムに実装するハードウェアやソフトウェアの設計・開発業務から保護制御システム自体の設計まで幅広く行っている。

【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

電力の安定供給、電力系統システムの安定稼働を実現し、安心・安全な社会インフラを提供することで、人々を豊かにする社会貢献事業です。

参考文献 『高度センシング技術を適用したデジタル変電所の実現』
<https://www.hitachihyoron.com/jp/archive/2020s/2020/02/02a06/index.html>

【募集背景】

近年のデジタル化の進行に伴い、社会インフラ分野においてもIoT技術の活用が注目されており、情報技術(IT)と制御・運用技術(OT)の融合が、社会インフラのさらなる高度化・高信頼化を実現しています。こうした背景のもと、電力分野においても変電所のデジタル化を進めるため、保護制御システムと変電機器間の制御ケーブルを光ネットワーク化し、デジタル信号で送受信をするシステム構成を検討しています。今後、従来の保護制御システム

からシステム構成が大きく変更される転換期となるため、変電所デジタル化に適応した新コンポーネントのソフトウェア開発を通して、社会インフラシステムの発展から、人々のより良い暮らしの実現に貢献する人財を募集いたします。

【職務概要】

【職務詳細】

- ・市場・顧客の要望やニーズをつかみ、既存のプログラム、プロセス、手順に関する調査・改善を実施し、それらの品質向上に貢献する。
- ・ソフトウェア、組み込みソフトウェア、基本ソフトウェア、ミドルウェアなど各種ソフトウェアにおける設計・コーディング・テスト・検査を含む一連の開発活動を通じて、既存および顧客の要求を満たす新たなソフトウェアの開発に貢献する。
- ・情報セキュリティに関し、最新動向を常に把握および学習し、製品に組み込むことでサイバーセキュリティ強化を実現する。

【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

電力の安定供給に寄与する仕事であり、社会インフラを支える重要な仕事です。また、業界最先端の技術を活用した開発を進めることができ、新たなことに挑戦することができる非常にやりがいのある仕事です。海外プロダクトとの協創による海外進出、国内適用等グローバルな活動もあり、非常に柔軟なキャリア形成が可能です。

【働く環境】

①電力システムシステムのSEをはじめ、それらシステムのハードウェア、ソフトウェア、構造設計等、多種多様な高度な技術を有した技術者集団です。部全体で100名弱の従業員が勤務しており、20代から60代まで幅広い年齢層で構成され、気軽にコミュニケーションを図れる環境があります。

②業務形態や個人の都合に応じ、在宅勤務・フレックス勤務等の柔軟な働き方の選択が可能です。(出社頻度などは要相談)

※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】

下記の経験やスキルをいずれもお持ちの方

(1)組み込みソフトウェア設計技術(基礎)

(2)C、C++、VC等のプログラミング言語の習得(基礎)

【歓迎条件】

下記の経験やスキルをお持ちの方

(1)リアルタイムOS活用技術

(2)デジタル信号処理技術

(3)電気、電力系統技術

(4)各種アルゴリズム設計および検証

【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>

- ・ 緊張感および熱意を持って、新たな機会に挑戦したり、難しい課題に挑み自己と組織の成長を求める実行力があること。
- ・ 約束や責務を守り、誰に対しても誠実に対応すること。またそうなるように努力を惜しまないこと。
- ・ 事業発展のために常に新しいことを学び、それを活用し、他者に伝承すること。

【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】

8:40～17:10（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】2024年6月21日

勤務地:

大みか事業所（茨城県日立市）

備考:

【対象年齢】 26～35才程度

