



株式会社日立製作所

電力の安定供給を支える遠方監視制御装置のシステム設計、ネットワーク設計業務

電力の安定供給を支える遠方監視制御装置のシステム設計、ネットワーク設計業務

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）】

電力系統の集中監視制御システムにおける遠方監視制御装置や通信制御装置などのハードウェア設計、システム設計、ネットワーク設計等を行っている組織になります。電力の需要と供給を調整し、安定運用するにあたって非常に重要なシステムであり、当部では電力の安定供給に貢献する事をミッションとしております。

【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

電力系統監視制御システム

・遠方監視制御装置及び通信制御盤などのシステム設計、ネットワーク設計業務
(https://www.hitachi.co.jp/products/it/control_sys/ems/index.html)

電気は大量に蓄えることができない性質のため、常時電気の生産と消費の調整が必要になります。日立では、電力のバランスを保つための中央から地域レベルまでの運用における監視制御システムを提供しております。

【募集背景】

電力系統監視制御システムにおけるデジタル化の移行を推進する上での増員募集となります。従来の配線やケーブルによって配電盤や制御盤を繋いでシステムを構築していくのではなく、ネットワーク化を進めていくことでより効率的にシステムを構築でき、運用やメンテナンスコスト削減、さらにはセンサーによるデータ収集の貢献等が期待できます。

【職務概要】

配電盤や制御盤のハードウェア設計、監視制御システムの構築におけるシステム設計やネットワーク設計、保守運用まで一貫して行っている組織において、ハードウェア設計を担って頂きます。システム設計者から降りてくる配電盤や制御盤の仕様をもとに筐体、構造設計、モデリング、工場への製造指示を行います。また、システム設計と連携しての仕様調整や現場の確認へ行くこともあります。

【職務詳細】

- ・制御盤や配電盤における筐体設計（板金加工等の部品図を作成し、3Dでモデル化）や構造設計(盤内における基板や配線、機器類等を考慮した構造検討)
- ・製造現場への製作指示書作成
- ・顧客、工事業者との調整

【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

- ・電力や鉄道等の社会インフラの電力安定供給を支える技術に直接かかわるやりがいがあります
- ・次世代のデジタル変電所の移行に伴う新規システム構築の検討など、エンジニアリングスキルを身に付けられます
- ・順次デジタル変電所への移行を進めていくため、長期的なスパンでエンジニアとして腰を据えて働ける環境があります。

【働く環境】

【部内構成】：約50名（社員30名、派遣他20名）で構成され、20代～60代の様々な年齢層の方が働いています。 【在宅勤務可否】：可能、部全体で50%程度の出社率になります。

【出張】：顧客先へ月数回程度有

※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】

- ・何かしらの設備や工業製品における機械設計のご経験
- ・3D-CADの使用経験（できれば SOLIDWORKSを使えるのが望ましい）

【歓迎条件】

- ・制御盤や配電盤等の電気設備における設計のご経験

【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】

チーム内外の方と円滑にコミュニケーションが取れ、他人との協力を重視する方を希望します。

【最終学歴】

高卒以上

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】

8:40～17:10（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】2025年9月1日

勤務地:

大みか事業所（茨城県日立市大みか町五丁目2番1号）

備考:

【対象年齢】26～40才程度

■人財

キャリアアップというよりは、しっかり長く開発していきたい

- ・30～40代、50前半でもOK

■業務

システム設計はもちろん、保守保全もメインの業務になる 現地に行くというよりは、グループ会社（日立パワー）にサービス系は任せるので日立は管理

■出張

あるが、少ないほう、行くとしても要件の確認など上流工程

月数回（多いと5回）

国内が多いので全国どこでも、鉄道は首都圏（東京日帰りが一番多い）

来月スウェーデン（鉄道）2週間試験

■ペルソナ

- ・ハード設計は必要で（1名は欲しい）だが補強したいのはネットワークのスキル、通信のソフトウェア（タイムサンプルできる）、通信のプログラムが書ける方
- ・社会インフラのネットワークのプロトコル設計 ↳三菱電機、東芝など

