



株式会社日立製作所

原子力施設におけるフィジカルセキュリティシステムを牽引するプロジェクトリーダー

原子力施設におけるフィジカルセキュリティシステムを牽引するプロジェクトリーダー

職務内容:

【配属組織名】

社会ビジネスユニット インフラ制御システム 発電・送変電制御システム本部 原子力制御システム設計部

【配属組織について（概要・ミッション）】

日立製作所では「データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現して人々の幸せを支える」事を目標に、顧客や社会へ脱炭素社会の実現に向けた価値提供を進めています。その中でも、原子力制御システム設計部は脱炭素エネルギー源としての原子力を「安心・安全」に利用するためのソリューションを提供し、快適で便利な社会生活の実現に貢献することをミッションとしています。原子力施設の監視制御システムの設計・開発に加え、近年は長年培ったシステム開発力・技術力を活かし、お客様の課題・ニーズをDXで解決する新たな取り組みにチャレンジしています。日立グループが有するマルチドメインにおけるデジタル知見を活用し、お客様との協創により、原子力施設の運用・保全高度化に貢献します。

【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

原子力施設向け核物質防護セキュリティシステムは、原子力施設内の核物質防護を目的に侵入者の検知や施設内への人の入退を管理するシステムです。一般の公共施設・ビルで実施しているセキュリティ施策よりもセキュリティレベルが高く、堅牢なシステムを提供しています。

【募集背景】

深刻化する温暖化と気候変動による地球環境の保全に対して、二酸化炭素を排出しない原子力発電所もエネルギー対策として国政政策に位置づけられ、安全・安心を第一に原子力発電所の再稼働推進並びに安全対処設備設計推進を行っている状況にあります。また、原子力施設への破壊や妨害行為への脅威が現実のものとならないよう

核セキュリティについても強化を求められています。核セキュリティ（核物質を防護する）については、フィジカルセキュリティがベースにあり、フィジカルセキュリティシステムの設計および保守を担える人財を募集いたします。

【職務概要】

原子力フィジカルセキュリティシステムの設計、開発を推進していただきます。フィジカルセキュリティシステムは計算機・PLCの監視制御システムに加え、制御対象となるフィジカルセキュリティゲートも自社開発しております。ベースとなる技術は、プログラミング・ラダー・機械設計のいずれかになりますが、製造ではなく設計が主業務であるため、お客様と仕様を調整し、パートナーさんへ製造を依頼、成果物をチェックし製品を作り上げていくシステムエンジニア業務に携わっていただきます。プロジェクトの規模は最大でもパートナーさんを含め20名程度とコンパクトであり、計算機・PLC・ゲートのスペシャリストが机の近くにいることから、技術サポートを直ぐに受けられる環境で業務できます。

【職務詳細】

原子力施設におけるフィジカルセキュリティシステムに関わる以下の職務を担当します。

- ・顧客との仕様調整
- ・日立グループ内外のパートナー各社との連携・コミュニケーション窓口
- ・プロジェクト管理（予実管理、工程管理、チームの作業調整と必要時の体制強化、品証部門と連携した品質管理等）
- ・リスクと問題管理（リスク、問題、依存関係・制約事項の特定・評価及び上長への報告）
- ・稼働中の情報システムの保守、エンハンス対応

【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

【魅力・やりがい】

- ・脱酸素社会を牽引する原子力ビジネスの一員として社会貢献していることが実感できます。
- ・特殊分野であり競合メーカーが限られていますが、競合メーカー撤退により日立への期待が高まっています。
- ・技術進化により攻撃手法が多種多様化しているとともに、少子化問題を含め現製品でなく新たな技術を用いた製品展開が求められており、チャレンジ機会に恵まれた分野になります。

【キャリアパス】

将来的にはプロジェクトマネージャーとなりプロジェクト全体を統括する立場となることを期待しております。プロジェクトリーダとして様々なプロジェクトに参画をし、プロジェクトマネージャーとなるために必要な経験を積んでいただきます。実績が認められれば、数年でマネージャー職に昇格することも可能です。

【働く環境】

【①配属組織/チーム】

原子力制御システム設計部の原子力フィジカルセキュリティグループに配属いただきます。グループには30～60代のメンバが10名在籍しております。少人数の一体感を持ったグループのため、相談や協力がしやすい環境です。

【②働き方】

各人のご都合に合わせ、在宅勤務が可能です（出社頻度は要相談）。お客様の原子力施設への国内出張も有ります。

※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】 (1) 下記いずれかの実務経験(SE・開発業務)を3年以上お持ちの方 ・ 計算機システム設計、開発経験 ・ 制御装置 (PLC)設計、開発経験 ・ 機械設計、開発経験 (2) 5名以上のプロジェクトメンバーを取り纏める職務経験を3年以上お持ちの方 (責任感とリーダーシップをもって職務に臨み、多様なステークホルダーと信頼関係を構築できる方)

【歓迎条件】

(1) 社外顧客向け監視・制御システム構築・開発経験（発電、原子力、水力等プラント分野のご経験は特に歓迎）

【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】

(1) 新たな製品・技術分野に興味を持って取り組み、習得して行くチャレンジ精神旺盛な方 (2) コミュニケーション能力が高く、チームでの業務に積極的に取り組める方

【最終学歴】

高専卒以上

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】

8:50～17:20（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】 2025/05/26

勤務地:

茨城県日立市大みか町五丁目2番1号（大みか事業所）

備考:

【対象年齢】 30～40才程度

