



株式会社日立製作所

【システムエンジニア】原子力施設における情報システム・DXソリューションの新規導入

【システムエンジニア】原子力施設における情報システム/DXソリューションの新規導入

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 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】

配属組織では、原子力施設の運用・保安全管理に必要とされる情報システムの導入や刷新プロジェクトを推進しています。お客様の業務課題・ニーズを探索し、それらを解決・実現するためのデジタルソリューションも提供します。上流工程からシステムインテグレーションまで、システム・ソリューションをお客様に提供するためのシステムエンジニアとしてご活躍いただきます。

原子力発電所向けの監視・制御システム
https://www.hitachi.co.jp/products/it/control_sys/power_generation/nuclear/index.html

原子力情報システム

https://www.hitachi.co.jp/products/it/control_sys/power_generation/nuclear/information_system.html

【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。さらに発電事業者各社は再稼働後の原子力発電所の本格運用・保全を見据え、安全・信頼性向上と経済性確保の両立を重要な経営課題であると位置づけ、デジタル技術の活用による業務革新を推進しています。このような原子力分野のデジタル変革期を迎えている中、お客様の課題に寄り添い、デジタルの力で共に解決をしていく組織への成長をめざしています。自らのデジタル知識、経験、スキルを活かし、新たな事業創出・成長に挑戦をしたい方からの積極的なご応募をお待ちしています。

【職務概要】

原子力施設の情報システム、DXソリューションの設計、開発を推進していただきます。営業部門をはじめフロント部門と一体となり、お客様との協創活動に参画いただきます。受注したプロジェクトにおいては、チーム(パートナー各社含む)のサブリーダーあるいはメンバとして、上流の要件定義から開発、テスト、現地対応までスキルや経験に応じて携わっていただきます。

【職務詳細】

原子力施設の情報システム、DXソリューションに関わる以下の職務を担当します。

- ・顧客協創による課題・ニーズの収集と文書化、提案書の作成。
- ・情報システムへの要求仕様を纏める設計仕様書等、技術文書の作成。
- ・設計仕様を満足する情報システムの開発。(設計書作成、プログラミング、テスト)
- ・顧客施設でのシステムテストの計画、実行。
- ・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】

- ・原子力業界のデジタル変革期を牽引する第一人者となれる機会があります。
- ・顧客との協創により課題解決を具現化していくため、新たな事業創出・事業開発の実務経験とスキルアップにつながります。
- ・顧客提案や検討のために日立グループのデジタル関連部門と協業するため、先進的な技術やソリューションに触れることができます。

【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をめざしていただくことを期待しております。様々なプロジェクトに参画をすることで、SEとしてのスキルアップと共にプロジェクトマネージャーをサポートする中で、マネージャーとして必要な知識・経験を積上げることが可能です。

【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DXグループに配属いただきます。グループには30～50代のメンバが8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。実際の業務では、プロジェクト単位で数名の社員がパートナー各社メンバと協力し合い、業務を推進する形となります。

【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/海外出張も有ります。

※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2年以上お持ちの方 ・ITシステム設計、開発経験 ・アプリケーション設計、開発経験 ・NW、サーバ、ストレージのインフラ設計・構築・保守経験 (2) 基本情報技術者試験の資格(FE)、または同等資格を所有する方

【歓迎条件】

(1) 顧客協創・提案のご経験（積極的に新しい視点での提案や課題探索、解決に取り組める方） (2) 社外顧客向け情報システム構築・開発経験（発電、原子力分野のご経験は特に歓迎） (3) 応用情報技術者試験、高度情報処理技術者試験（ネットワーク、セキュリティ、データベースなど）の資格保有者 (4) TOEIC650点程度の英語力。（読み書き・メール利用に支障のないレベル）

【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】

【給与】

■想定月給：403,000～448,000円

■想定年収：6,800,000～7,600,000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】 2025/04/03

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）

※但し、各人の事情に応じて、東京都品川区南大井六丁目26番1号（大森ベルポートA館）も検討可能

備考:

【対象年齢】 25～35才程度

