



グローバル企業・外資×ハイクラス転職

「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

【800～1100万円】 Embedded Software Engineer

IT系プロジェクトマネージャーのご経験のある方は歓迎です。

募集職種

人材紹介会社

株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名

非公開

求人ID

1558514

業種

機械

雇用形態

正社員

勤務地

東京都 23区

給与

800万円 ~ 1100万円

休日・休暇

【有給休暇】有給休暇は入社後7ヶ月目から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝 日

更新日

2025年12月12日 23:00

応募必要条件

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

ビジネス会話レベル

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

専門学校卒

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

【求人No NJB2293346】

We are looking for a new team member for our Mission 2 development in our Software team.

The position is for someone who has rich experiences in Embedded Software Architect for spacecraft.

■Key Responsibility

- Developed embedded software system for spacecraft including lander and other transportation system elements. Be responsible for the development of boards and other components by hardware engineering and test tools for integrations of all other components and setting up the environment for development.
- Identify the software requirement from system level requirement and break down them to software design architecture and implementation to satisfy the requirements.

Collaborate with other sub system engineers such as avionics ground segment system engineers to identify software architecture design some component or technology selection including make or buy decisions and on avionics and

propulsion with other design and analysis team members as appropriate

- ・ Design the software architecture with DSP/Microprocessor selection and develop BSP (Board Support Package) and evaluate the feasibility of new design to meet the requirement

Manage schedules costs and quality on each function assigned to meet requirements. Also break down functions of components to tasks and track status and issues. Report all of them to the lead or manager

- ・ Achieve the high reliability and quality with appropriate modern methods of development.

Design coding review integration test support and enhance software solutions for assigned spacecraft such as attitude or motion control command communication power and data management and fault protection. Also describe the documentations and keep updating them at all phases

- ・ Design implementation test and problem analysis by the collaboration for current and future spacecraft with external (component supplier) and internal stakeholders (Software engineers and other subsystem engineers)

■Key Responsibility

- ・ 着陸船やその他の輸送システム要素を含む、宇宙船用組み込みソフトウェア開発。

- ・ システムレベルからソフトウェア要件の特定し、要件を満たすソフトウェア設計、アーキテクチャ、および実装に落とし込む。

- ・ アビオニクス、地上セグメント、システムエンジニアなどの他のサブシステムエンジニアと協力し、ソフトウェアアーキテクチャの設計、意思決定や購入の決定を含むコンポーネントまたはテクノロジーの選択など他の設計および分析チームのメンバーと適切に推進、遂行する。

- ・ DSP /マイクロプロセッサを選択してソフトウェアアーキテクチャを設計、BSP開発し、要件を満たす設計の実現可能性を評価する。

- ・ スケジュール、コスト、および品質を適切に管理する。

- また、コンポーネントの機能をタスクに分解し、ステータスと問題を追跡し、リードやマネージャーと適宜共有、報告する。

- ・ 高い信頼性、品質を構築しリソースを節約しながら、最適で最新の開発方法を用いてソフトウェアの開発を行う。

- ・ 宇宙船のモーションコントロール、コマンド、通信、電力およびデータ管理、故障保護などにかかわるソフトウェアソリューションの設計、コーディング、レビュー、統合、テスト、サポート、および強化。また、それらに関するドキュメントについて説明し、各フェーズで適宜更新する。

- ・ 社内外の関係者との協業を行い、宇宙船のソフトウェアのデザインと実装を行い、必要なテストを定義、実行する。

スキル・資格

■Basic Qualifications

5+ years of experience designing and coding embedded software for high reliability applications

Strong leadership and communication skill not only with software engineers but also with other subsystem engineers and customers.

Deep understanding of realtime OS and embedded software.

Experience with bus communication and networking protocols (RS 422 PCI Ethernet SpaceWire and etc.)

Bachelor's degree in Computer Science or equivalent

Proficient in C programming language

**MUST Business level English for Japanese candidates Or business level Japanese for non Japanese candidates

■Preferred Qualifications

Prior experience of Aerospace or other industries which requires her high reliability embedded software system

+5 experience of Linux or other Real Time OS development environment

+5 experience of the software development with Git.

+5 experience of various bench equipment (oscilloscopes logic analyzers meters)

+5 experience of CI

+5 years of experience of software team lead

■Basic Qualifications

- ・ 高信頼性を有するアプリケーション向け組み込みソフトウェア設計とコーディングの経験5年以上

- ・ インターナル、エクスターナル含む関係者、顧客との確かなコミュニケーションスキル、リーダーシップ

- ・ リアルタイムOSと組み込みソフトウェアへの深い理解

- ・ バス、通信、およびネットワークプロトコル (RS 422、PCI、イーサネット、SpaceWireなど) の経験

- ・ コンピュータサイエンスの学士号または同等の学位

- ・ Cプログラミング言語に堪能

- ・ 積極的な態度、自己主導、スタートアップ環境での仕事や多様性への関心

- ・ 新しいテクノロジーに挑戦する意欲

- ・ ビジネスレベルの英語またはビジネスレベル日本語

■Preferred Qualifications

- ・ ビジネスレベル英語は必須

- ・ 航空宇宙、自動車、またはその他の業界で経験ある

- ・ Linux開発環境の経験5年以上

- ・ Gitを使用したソフトウェア開発の経験5年以上

- ・ さまざまなベンチ機器 (オシロスコープ、ロジックアナライザー、メーター) の経験5年以上

- ・ CIの経験5年以上

- ・ ソフトウェアチームリーダー経験5年以上

会社説明

ご紹介時にご案内いたします