



【800～1500万円】【茨城・ひたちなか】Bilingual Senior Software Engineer C パイリン...

エンジニアリングマネージャーのご経験のある方は歓迎です。

#### Job Information

**Recruiter**

JAC Recruitment Co., Ltd.

**Hiring Company**

非公開

**Job ID**

1584867

**Industry**

Electronics, Semiconductor

**Company Type**

International Company

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Ibaraki Prefecture

**Salary**

8 million yen ~ 15 million yen

**Work Hours**

09:00 ~ 18:00

**Holidays**

詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

**Refreshed**

May 28th, 2026 21:00

#### General Requirements

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Business Level

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

High-School

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

#### Job Description

【求人No NJB2368629】

[業務内容] Responsibilities

オンサイトエンジニアおよびソフトウェア開発コーディネータとして業務にあたる

既存のシステムアーキテクチャとシステムレベル要件の理解  
顧客の各部門と密に連携を取り、要件を把握

要件の把握・分析を行い、他のモジュールへの影響/依存性を理解する  
 英語/日本語での仕様書の作成/更新  
 オブジェクト指向設計を進め、他の依存モジュールリーダーと相談・確認  
 設計に基づき、開発と検証を実施  
 ソースコードのベンチマークレベルのバージョン管理、品質管理、単体テスト、コードカバレッジなどを確実に  
 顧客の要求に応じ、進捗、リスク、問題の報告  
 実機上でのソフトウェア動作を検証し、テストで見つかった不具合の修正  
 QA認定試験での顧客サポートを実施

Play as onsite engineer and collaborate with different divisions for software development.

Understand the existing system architecture and system level requirements  
 Collaborate closely with different divisions of customer to capture the requirements  
 Capture and analyze requirements and understand its impacts/dependency to other modules  
 Prepare/update the specification documents in Japanese/English  
 Prepare object oriented design and confirm with other dependent module leaders  
 Perform implementation and validations based on the design.  
 Ensure source code versioning quality Unit testing C0 to the benchmarked level.  
 Report progress risks and problems to customer as required  
 Validate software on Equipment fix issues found during testing  
 Support customer in QA testing

---

## Required Skills

### ■必須要件■ Must Have

C言語での開発実務経験  
 問題解決力および 日本語・英語でのドキュメント作成能力  
 組込み開発における設計経験（モジュール設計、インターフェース設計など）  
 IPC、マルチスレッド（pthread等）、同期制御、メモリ管理最適化の実務経験  
 組込み/リアルタイムOS上でのアプリケーションまたは制御ソフト開発経験  
 良好なコミュニケーション能力・チームワーク

Hands on experience in C programming  
 Strong problem・solving skills and proficiency in technical documentation  
 ( both Japanese and English )  
 Experience in embedded system design including module design and interface design  
 Practical experience with IPC multithreading ( e.g. pthread ) synchronization mechanisms and memory optimization  
 Development experience on embedded or real・time operating systems  
 ( application・level or control software )  
 Excellent communication skills and ability to work effectively in a team

### ■尚可要件■ Good to Have

makefileルールなどVxWorksビルド環境の知識  
 VxWorksシステムAPIおよびライブラリ、VxWorks内部タスク、メモリなどの知識  
 半導体生産分野での経験  
 SECS/GEM、EDAのようなSEMIコンダクタ業界の規格の理解  
 装置（機械）制御ソフトウェア開発の経験  
 オンサイト+オフショアプロジェクト実行経験

Knowledge of VxWorks build environment like make file rules  
 Knowledge of VxWorks System APIs Libraries VxWorks internals Task memory etc.  
 Experience in semiconductor manufacturing domain  
 Experience SEMI conductor industry standards like SECS/GEM EDA  
 Experience in Equipment ( Machine ) control software development  
 Onsite + offshore project execution experience

---

## Company Description

ご紹介時にご案内いたします