CYIENT

Embedded Platform / Control Software (Driver-Level)

組み込みプラットフォーム / 制御ソフトウェア (ドライバレベル、HILS向け)

Job Information

Hiring Company
Cyient K.K.

Job ID
1600148

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Ibaraki Prefecture

Salary
10 million yen ~ 11 million yen

Work Hours
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Holidays
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Refreshed
November 3rd, 2026 02:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 1 year

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Daily Conversation Level

Minimum Japanese Level
Business Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪Job Description & Position Highlights≫

- Responsible for embedded software development in C, as well as the design, implementation, and verification of low-level drivers
- You will acquire advanced control technologies through embedded development for MCUs and driver design
- You will contribute to improving product quality by working on HILS, model-based development, and performance optimization
- You will be involved in a wide range of technical areas, from hardware debugging to embedded architecture

(募集要項・本ポジションの魅力)

- C言語による組み込みソフトウェア開発や低レベルドライバの設計・実装、検証を担当
- MCU向け組み込み開発やドライバ設計を通じて、高度な制御技術を身につけられる
- HILSやモデルベース開発、性能最適化に携わり、製品品質向上に貢献できる
- ハードウェアデバッグや組み込みアーキテクチャまで幅広い技術領域に携われる

【Job Responsibilities】

- Develop embedded software using C for microcontroller-based systems
- Design and implement low-level drivers (I/O, ADC, PWM, communication interfaces)
- Perform debugging and validation on target hardware platforms
- Support testing environments such as HILS and model-based development
- Contribute to system optimization and performance tuning

(業務内容)

- マイクロコントローラベースのシステム向けに、C言語を用いた組み込みソフトウェアの開発
- 低レベルドライバ (I/O、ADC、PWM、通信インターフェース) の設計および実装
- ターゲットハードウェアプラットフォーム上でのデバッグおよび検証の実施
- HILSやモデルベース開発などのテスト環境のサポート
- システムの最適化およびパフォーマンスチューニングへの貢献

【Employment Type / 雇用形態】
Permanent employee
正社員

【Salary / 給与】
10~11 Million Yen | 1000 ~ 1100万円

【Working Hours / 就業時間】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Work Location / 勤務地】
Katsuta
勝田

【Holidays & Leave / 休日休暇】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Benefits & Welfare / 待遇・福利厚生】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

Required Skills

【Requirements】

- Strong programming experience in C
- Embedded software development on MCU platforms
- Experience in low-level driver development
- Hardware debugging experience (oscilloscope, board-level debugging)
- Understanding of embedded system architecture
- Language: N2 and Above

(応募要件)

- C言語による豊富なプログラミング経験
- MCUプラットフォームにおける組み込みソフトウェア開発経験
- 低レベルドライバ開発の経験
- ハードウェアデバッグの経験 (オシロスコープ、ボードレベルでのデバッグ)
- 組み込みシステムのアーキテクチャに関する理解
- 日本語能力：N2以上

【Good to Have】

- MATLAB / Simulink
- HILS setup and testing
- Automotive embedded experience
- Motor control systems

(歓迎要件)

- MATLAB / Simulink
- HILSの構築およびテスト
- 自動車用組み込みシステムの開発経験
- モーター制御システム

Company Description