

CYIENT

Software Engineer (ソフトウェアエンジニア)

Job Information

Hiring Company[Cyient K.K.](#)**Job ID**

1601034

Industry

IT Consulting

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

12 million yen

Work Hours

9am - 6pm JST

Holidays

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

Refreshed

September 1st, 2026 12:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 6 years

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

«Job Description & Position Highlights»

- Responsible for the design, implementation, and development of embedded and application software for medical devices
- Contribute to improving the safety and quality of medical device software through a development process compliant with IEC 62304
- Work closely with hardware engineers to be involved in the entire process, from system integration and requirements definition through to development
- Gain advanced software development experience in the medical field by participating in development and risk analysis within a regulatory environment

(募集要項・本ポジションの魅力)

- ・医療機器向けの組み込み / アプリケーションソフトウェア開発および設計・実装を担当
- ・IEC 62304準拠の開発プロセスで、医療機器ソフトウェアの安全性・品質向上に貢献できる
- ・ハードウェアエンジニアと連携し、システム統合や要件定義から開発まで一貫して携われる
- ・規制環境下での開発やリスク分析に関わり、医療分野の高度なソフトウェア開発経験を積める

【Job Responsibilities】

The Software Engineer will develop embedded and application software for medical devices, ensuring stable operation, patient safety, and regulatory compliance.

- ・ Design and implement embedded and/or application software for medical devices.
- ・ Develop software in compliance with IEC 62304 (Medical Device Software Lifecycle).
- ・ Collaborate with hardware engineers for system integration.
- ・ Participate in requirements definition, design reviews, and code reviews.
- ・ Support software documentation, change control, and version management.
- ・ Contribute to risk analysis and cybersecurity considerations.

（業務内容）

ソフトウェアエンジニアは、医療機器向けの組み込みソフトウェアおよびアプリケーションソフトウェアを開発し、安定した動作、患者の安全、および規制への準拠を確保します。

- ・医療機器向けの組み込みソフトウェアおよび / またはアプリケーションソフトウェアを設計・実装する。
- ・IEC 62304（医療機器ソフトウェアのライフサイクル）に準拠したソフトウェアを開発する。
- ・システム統合のため、ハードウェアエンジニアと連携する。
- ・要件定義、設計レビュー、コードレビューに参加する。
- ・ソフトウェアのドキュメント作成、変更管理、バージョン管理を支援する。
- ・リスク分析およびサイバーセキュリティ対策に貢献する。

【Employment Type / 雇用形態】

Permanent employee
正社員

【Salary / 給与】

12 Million Yen | 1200万円

【Working Hours / 就業時間】

9am - 6pm JST

【Work Location / 勤務地】

Tokyo
東京

【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】

- ・ Experience with embedded systems, C language, or medical device software preferred.
- ・ Microcontrollers/Microprocessors proficiency like STM32, NXP, ATSAM etc.
- ・ Communication protocols like UART, I2C, SPI, USB etc.
- ・ Experience with any General RTOS experience preferred
- ・ Understanding of software development in regulated environments.
- ・ Experience working with crossfunctional, international teams is a plus.
- ・ Language proficiency: Japanese (N2/N1), English(Business Level Communication) is preferred and Good to have : Chinese Language capability
- ・ Graduation in Electrical/Electronics/Comp.Science/Equivalent engineering with 5 - 10 years of experience in the relevant field.
- ・ Language: Japanese Native

（応募要件）

- ・組み込みシステム、C言語、または医療機器用ソフトウェアの経験がある方を優遇します。
- ・STM32、NXP、ATSAMなどのマイクロコントローラ / マイクロプロセッサに関する知識。
- ・UART、I2C、SPI、USBなどの通信プロトコル。
- ・一般的なRTOSの経験がある方を優遇します。
- ・規制環境下でのソフトウェア開発に関する理解。
- ・部門横断的な国際チームでの勤務経験があれば尚可。
- ・語学力：日本語（N2/N1）、英語（ビジネスレベルのコミュニケーション能力）が望ましく、中国語能力があれば尚可。
- ・電気・電子・コンピュータサイエンスまたは同等の工学分野の学位を取得しており、関連分野で5～10年の実務経験があること。
- ・日本語能力：ネイティブレベル

