



組み込みエンジニア／Embedded Software Engineer

Job Information

Hiring Company

Quest Global Services Pte Ltd

Job ID

1559725

Industry

Automobile and Parts

Company Type

Large Company (more than 300 employees)

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - Other Areas, Higashi-murayama-shi

Salary

5 million yen ~ 8 million yen

Work Hours

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

Holidays

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

Refreshed

January 1st, 2026 02:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 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

《募集要項・本ポジションの魅力》

- ・ 医療機器向け組み込みソフトウェアの設計・開発
- ・ コアメンバーとして新規事業の立ち上げに貢献できる
- ・ 社会貢献性の高い製品開発に携われる
- ・ 大手企業／英語力を活かして働ける環境

【業務内容】

- ・ クライアントの要求を理解する
- ・ 医療機器向け組み込みソフトウェアアプリケーションの設計・開発
- ・ 開発したソフトウェアの検証と妥当性確認
- ・ 設計書作成
- ・ 実験と報告書作成
- ・ 各種帳票作成

<客先>

日系大手医療機器メーカー

<採用人数>

4名

【雇用形態】

正社員

【給与】

想定年収500万円～800万円

【就業時間】

会社の規定に準ずる

【勤務地】

東京都 東村山市

【休日休暇】

会社の規定に準ずる

≪Job Description & Position Highlights≫

- ・ Design and verification of medical devices, including handling design changes
- ・ Contribute as a core member to launching new business ventures
- ・ Work on product development with high social impact
- ・ Major corporation / Environment where you can utilize your English skills

【Responsibilities】

- ・ Understand client requirements
- ・ Design & development of embedded software applications for medical devices.
- ・ Verification and validation of developed software.
- ・ Design document creation
- ・ Experiments and report writing
- ・ Creating various forms

<Customer>

Major Japanese Medical Device Manufacturer

<Number of Hires>

4 people

【Employment Type】

Permanent employee

【Annual Salary】

5 Million JPY to 8 Million JPY

【Working Hours】

In accordance with company regulations

【Work Location】

Higashimurayama, Tokyo

【Holidays & Leave】

In accordance with company regulations

Required Skills**【求人について】**

日本を代表する医療機器メーカーにて、長期的かつ拡張性の高い業務に携わる機会があります。新規事業のため、コアメンバーとして会社の成長に大きく貢献することになります。組み込みC言語プログラミングの実務経験が3年以上ある方が対象となります。マイコン制御、センサー制御、モーター制御、CPU関連のソフトウェア設計の経験が必須となります。積極的でエネルギー、前向きな考え方をもち、共同作業や技術革新に意欲的な人材を求めています。また、日本語の読み書きができ、英語のバイリンガルであることが求められます。

【必須要件】

- C言語プログラミング経験3年以上
- ソフトウェア仕様書作成経験・組み込みソフトウェアプログラミング経験
- MCU/SoC上でのOS/RTOSを使用した組み込みソフトウェア設計・開発経験
- SPI, I2C, CAN, Ethernet, USBなどの通信プロトコルの深い理解
- OSの概念、マルチスレッドアプリケーション、IPCメカニズム、スケジューリング、メモリ管理に関する十分な理解
- ボードの立ち上げと診断に関するハードウェアの基本的な知識
- JTAG, SWDなどのハードウェアデバッグツールやインターフェイスの使用経験

【歓迎要件】

- 医療製品開発に関する規制基準およびガイドラインに精通していること
(IEC62304 / IEC62366 / IEC60601-1-6 / ISO14971)

【語学力】

- 英語：ビジネスレベル（会話、読解、文書作成など）
- 日本語：ネイティブレベル、または日本語能力試験N2相当以上
(良好なコミュニケーション能力、読解力、文章力、プレゼンテーション能力必須)

【About the recruitment】

An opportunity is available with a leading Japanese medical device company for a long-term and scalable engagement. As this is a new business, the selected candidate will become a core member, contributing significantly to the company's growth.

The ideal candidate should have over three years of hands-on experience with Embedded C programming. Experience in microcontroller control, sensor control, motor control, and software design related to CPUs is essential. We seek individuals who are proactive, energetic, and possess a positive mindset, eager to collaborate and innovate.

Additionally, the candidate must have strong reading and writing skills in Japanese and be bilingual in English.

【Must Have】

- More than 3 years of experience in C language programming
- Experience in creating software specifications, Experience in embedded software programming
- Experience in embedded software design and development using OS/RTOS on MCU/SoC's.
- In-depth understanding of different communication protocols such as SPI, I2C, CAN, Ethernet, USB etc.
- Good understanding of OS concepts, multithread applications, IPC mechanisms, scheduling and memory management
- Basic knowledge of Hardware with respect to board bring-up and diagnostics.
- Experience with hardware debugging tools and interface like JTAG, SWD.

【Good to Have】

- Familiarity with regulatory standards and guidelines for medical product development
(IEC62304, IEC62366, IEC 60601-1-6, ISO 14971)

【Language Skill】

- English - Business-level proficiency (conversation, reading, writing, etc.)
- Japanese - Native level, or JLPT N2 or above
(Good communication, reading, writing and presentation skills required)

Company Description