



バイリンガル組込みソフトウェア・アーキテクト／Bilingual Embedded Software Architect

Job Information

Hiring Company

[Quest Global Services Pte Ltd](#)

Job ID

1559732

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

Train Description

Kokubunji Line, Higashi Murayama Station

Salary

8 million yen ~ 12 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

September 29th, 2025 15:58

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 10 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

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》

- ・ 医療機器の組み込み開発を統括する技術アーキテクト
- ・ 社会貢献性の高い製品開発に携われる
- ・ 技術戦略から製品開発までをリードできる
- ・ 顧客・海外チームとの橋渡し役として活躍

【業務内容】

医療機器向けプロダクトエンジニアリングアーキテクトは、シニアテクニカルリーダーとして、技術基準と規制基準を確実に守りながら、様々な診断・モニタリング医療機器の設計・開発、ライフサイクル管理をリードします。システムエンジニアリングにおける優れたスキルと、お客様のニーズや課題を直接理解し、対話できる能力を持つ候補者を求めています。候補者は、要件定義から製品実現に至るまで、エンジニアリングソリューションの提供を担当し、プロダクトオーナー/システムアーキテクトとしての役割を担います。

コアとなるハードウェア/ソフトウェアの専門知識に加え、すべてのシステム要素を効果的に管理し、オフショアのハードウェア、ソフトウェア、機械チームと協力して、納品時のお客様満足度を確保します。

また、お客様との連携を拡大するための提案を作成することも求められます。腎臓デバイス（透析）の経験をお持ちの方は尚可。お客様とユーザーに満足いただけるソリューションを提供するとともに、Quest Globalの事業投資に大きな価値を生み出すには、専門知識が不可欠です。

リーダーシップを発揮し、エンジニアリングメンターとして、部門横断的にチームと連携しながら、製品エンジニアリングソリューションの設計、開発、実装に携わるっていただける方を歓迎いたします。

<客先>

日系大手医療機器メーカー

<このポジションの魅力>

日本を代表する医療機器メーカーにて、長期的かつスケーラブルな業務に携わる機会があります。新規事業のため、選ばれた候補者は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。

【募集背景】

医療機器部門における組み込み製品開発事業の今後の拡大を見据え、このポジションを新設することとなりました。日系大手医療機器メーカーの顧客企業の技術対応窓口（SPOC）の役割としても重要なポジションです。

<採用人数>

1名

【成長機会・キャリアパス】

このポジションでの経験を経て上位職のシニアアーキテクト、さらにはプリンシパルアーキテクトへと進むキャリアパスがあります。また、希望により営業、デリバリー、そしてQuest Globalの事業投資に大きな価値をもたらす様々なリーダーシップポジションなど、他部門や他機能における様々な役割への転身のチャンスもあります。

【雇用形態】

正社員

【給与】

想定年収800万円～1200万円

【就業時間】

会社の規定に準ずる

【勤務地】

東京都 東村山市
西武鉄道各線 東村山駅より徒歩10分

【休日休暇】

会社の規定に準ずる

≪Job Description & Position Highlights≫

- ・ Technical Architect overseeing embedded development for medical devices
- ・ Opportunity to work on product development with high social impact
- ・ Lead from technical strategy through to product development
- ・ Serve as a bridge between customers and overseas teams

【Responsibilities】

An Embedded Software Engineering Architect for medical devices serves as a senior technical leader who guides the design, development and life cycle management of various diagnostic and monitoring medical devices, ensuring adherence to both technical and regulatory standards. Candidates must possess strong system engineering skills and the ability to interface directly with customers to understand their needs and pain points. They will be responsible for providing engineering solutions, spanning from requirement gathering to product realization, and will function as a Product Owner/System Architect. In addition to their core hardware/software expertise, candidates must effectively manage all system elements and collaborate with offshore hardware, software, and mechanical teams to ensure customer satisfaction during delivery. Furthermore, candidates should develop proposals to expand customer engagement. Experience with renal devices (dialysis) is highly preferred.

Your expertise will be crucial in delivering solutions that satisfy customers and users while also generating significant value for Quest Global's business investments. The ideal candidate will exemplify leadership and serve as an engineering mentor, working collaboratively with cross-functional teams to design, develop, and implement product engineering solutions.

<Customer>

Major Japanese Medical Device Manufacturer

<Attractive Points:>

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.

[Hiring Background:]

We are seeking an Embedded Software Engineering Architect for the Japan region, who acts as a SPOC to all the divisions of a major Medical Devices customers. Currently we don't have a resource to play this role and there is a huge demand for such a position in view of the growing Embedded Product Development business.

<Number of Hires>

1 people

[Growth Opportunity:]

Excelling in this position will enable you to advance to a higher-level role as a Senior Architect and subsequently as a Principal Architect, accompanied by increased responsibilities and the possibility of a higher salary. Additionally, there may be opportunities to transition into different roles within other departments or functions, such as in Sales, Delivery, and various Leadership positions that contribute significant value to Quest Global's business investments.

[Employment Type]

Permanent employee

[Annual Salary]

8 Million JPY to 12 Million JPY

[Working Hours]

In accordance with company regulations

[Work Location]

Higashimurayama, Tokyo

10 minutes walking from Higashi-Murayama station (Seibu railway station)

[Holidays & Leave]

In accordance with company regulations

Required Skills
[必須要件]

- ・ 関連分野の学士号、日英バイリンガル能力
- ・ 15年以上の組み込みソフトウェア開発経験
- ・ 組み込みC言語に関する豊富な知識を有し、優れた分析能力を有すること
- ・ MCU/SoC上でのOS/RTOS/QNXを使用した組み込みソフトウェア設計・開発経験
- ・ システムアーキテクチャの設計、実装、単体テスト、検証、妥当性確認が得意な方
- ・ センサー制御やモーター制御の組み込みソフトウェア開発経験
- ・ SPI, I2C, CAN, Ethernet, USBなどの通信プロトコルの深い理解
- ・ OSのコンセプト、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ースの使用経験
- ・ コミュニケーション（日本語、英語）スキルが高く、チームでの協働経験があること
- ・ クライアント対応およびオフショア開発チームとの調整
- ・ 開発チームへの技術指導、エンジニアの指導、卓越した技術の模範となること

[歓迎要件]

- ・ 組み込みGUI開発経験
- ・ 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）
- ・ 5年以上の医療分野での組み込みソフトウェア開発経験

[語学力]

- ・ 日本語：ビジネスレベル / JLPT N2またはそれ以上（読み書き）
- ・ 英語：ビジネスレベル（コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力が必要）

[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 five years of hands-on experience with electrical design using 3D-CAD. 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]

- ・ Bachelor's degree in relevant field with bilingual capability (Japanese and English)

- 15+ Years of Embedded software development experience.
- Strong knowledge of Embedded C and have good analytical skills.
- Experience in embedded software design and development using OS/RTOS/QNX on MCU/SoC's.
- Good at designing system architecture, implementation, unit testing, verification and validation.
- Experience in developing embedded software for sensor control and motor control.
- 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 interpersonal communication (both Japanese and English) skills and experience in collaborating with the team.
- Client handling and coordination with offshore development team
- Providing technical guidance to the development team, mentoring and guiding engineers, and being a role model for technical excellence.

[Good to Have]

- Experience in embedded GUI development.
- Familiarity with regulatory standards and guidelines for medical product development (IEC 62304, IEC62366, IEC 60601-1-6, ISO 14971)
- 5+ Years of Embedded software development experience in medical domain.

[Language Skill]

- Japanese - Business level / JLPT N2 or above (Reading & Writing)
- English - Business level (Good communication and presentation skills required)

Company Description