



Lead Hardware Engineer (Mechanical)

主任メカニカルハードウェアエンジニア

Job Information

Hiring Company

Quest Global Services Pte Ltd

Job ID

1602788

Industry

Software

Job Type

Permanent Full-time

Location

Osaka Prefecture, Higashi-osaka-shi

Salary

Negotiable, based on experience ~ 12 million yen

Work Hours

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

Holidays

完全週休二日制（土日祝） / 2-day weekend system (Sat, Sun, Holidays)

Refreshed

September 3rd, 2026 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Fluent

Minimum Japanese Level

Fluent

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 / Job Description & Position Highlights》

- ・ 医療機器向けハードウェアの回路設計や部品選定、試作、評価、BOM作成まで幅広く担当
- ・ 大手医療機器メーカーの新規事業で中核メンバーとして、製品開発と事業成長に大きく貢献できる
- ・ オフショアと顧客をつなぐ橋渡し役として、技術力とプロジェクト推進力を発揮できる
- ・ 年間休日120日以上の日祝休み、オンライン研修や充実した福利厚生で長期的に働きやすい
- ・ You will be responsible for a wide range of tasks related to medical device hardware, including circuit design, component selection, prototyping, evaluation, and BOM creation.
- ・ As a core member of a new business initiative at a major medical device manufacturer, you will have the opportunity

to make a significant contribution to product development and business growth.

- You will serve as a liaison between offshore teams and clients, leveraging your technical expertise and project management skills.
- With over 120 days off per year, including weekends and holidays, as well as online training and comprehensive benefits, this is a position where you can thrive in the long term.

【業務内容 / Responsibilities】

- 各種ハードウェアエンジニアリングプロジェクトの提案書の作成およびまとめを支援する
- アナログ、デジタル、電源、およびミックスドシグナル回路を含む、各種ハードウェアサブシステムの詳細設計を行う
- 個々のハードウェアサブシステムを実現するための電子部品（アナログおよびデジタル双方）を選定する
- 回路図を作成するために、部品データシートおよび部品メーカーが発行した関連技術設計ノートを詳細に検討する
- PCB、センサー、電子部品を取り扱うベンダーと連携し、試作サンプルの作成およびパイロット生産のための調達を行う
- 各種サブシステム向けの部品表（BOM）を作成・確定する
- オフショアチームと顧客間の橋渡し役として業務を行う
- 英語に堪能であること
- Support in preparation and compilation of proposals for various Hardware Engineering projects
- Detailed design of various hardware sub-systems including analog, digital, power & mixed signal circuits
- Identify electronics components (both analog & digital) to realize the individual hardware sub-systems
- Detailed study of the component datasheets along with the applicable technical design notes released by the component manufacturer to form the circuit schematic
- Working with vendors dealing with PCB, sensor, electronic components; for prototyping samples as well as procurement for pilot runs
- Compiling & finalizing bill-of-materials (BOM) for various sub-systems
- Work as bridge engineer between offshore team and customer
- Proficient in English

■ポジションの魅力 / Attractive Points :

日本の大手医療機器メーカーにて、長期かつキャリアアップの機会のあるポジションが募集されています。新規事業であるため、採用された方は中核メンバーとして、会社の成長に大きく貢献していただきます。
また、応募者は日本語での高い読解力・文章力に加え、英語でのバイリンガル能力が必須となります。

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.

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

【雇用形態 / Employment Type】

正社員

※試用期間あり、3ヶ月（業務・待遇変更なし）

Permanent Employee

*Trial period: 3 months, no change in duties or benefits

【給与 / Salary】

経験考慮の上、応相談（完全年俸制、1/12を毎月支給）

■残業手当：あり

■昇給：年1回（契約社員は更新のタイミングで見直しあり）

Based on experience and skill level

*Full annual salary system (1/12 paid monthly)

■Overtime allowance

■Salary increment once a year

【就業時間 / Working Hours】

会社の規定に準ずる

In accordance with company regulations

【勤務地 / Work Location】

大阪府東大阪市

■アクセス：有本駅から徒歩10分

※出社

Higashiosaka, Osaka, Japan

■Access to Work Location : 10 minutes walking from Aramoto station

*Working at Office

【休日休暇 / Vacations】

- 年間休日120日以上
- 完全週休2日制（土・日）
- 祝日
- 年末年始休暇
- 有給休暇
- 産前産後休暇
- 育児休暇
- 介護休暇
- 忌引休暇

※常駐先の業務にともなって休日・休暇は変動の可能性があります。すべて大手メーカーのため、年次休暇などは充実している場合がほとんどです。

- Total holidays: over 120 days off per year
- 2-day weekend system (Saturday and Sunday)
- National Holidays
- New Year holidays
- Paid vacation
- Prenatal and post-natal leave
- Childcare leave
- Nursing care leave
- Bereavement leave

*Holidays and vacation days may change depending on the work place you are stationed. Since they are all major manufacturers, most have generous annual vacations

【待遇・福利厚生 / Welfare】

- 通勤手当（上限2万円/月）
- 各種社会保険完備（厚生年金、健康保険 *TJK：東京都情報サービス産業健康保険組合、雇用保険、労働者災害補償保険）
- 健康診断（被扶養者健康診断、人間ドック、婦人科健診など）
- 65歳定年制 ※役職定年なし
- 社内研修制度（オンライン）
- Commuting allowance (up to 20,000/month)
- Equipped with various social insurance (Welfare pension, Health insurance *Tokyo Information Service Industry Health Insurance Association, Employment insurance, Worker's Accident Compensation Insurance)
- Health checkup (health checkup for dependents, medical checkup, gynecological checkup, etc.)
- Retirement age is 65 years old *No retirement age for positions
- Referral recruitment system (with benefits)
- In-house training system (online)

Required Skills

【必須要件/ Must Have】

- 人命に関わる重要な臨床用途向けの医療機器用ハードウェアの設計・開発において、通算8～12年の実務経験を有すること
- 個々のサブシステムのボード・ブリングアップ、およびすべてのサブシステムを統合したシステムレベルのテストを実施する
- EMCコンプライアンスに関する設計前および設計後の戦略について、実務経験があり、精通していること
- 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）
- 日本語：ビジネスレベル / JLPT N2またはそれ以上（読み書き）
- Overall 8-12 years of experience in designing/building hardware for medical devices catering to critical life-saving clinical applications
- Board bring-up for individual sub-systems & system level integrated testing of all sub-systems together
- Hands-on experience & well versed with strategies for pre-design & post-design compliance with EMC
- English – Business level (Good communication and presentation skills required)
- Japanese – Business level / JLPT N2 or above (Reading & Writing)

【歓迎要件 / Good to Have】

- センサーのインターフェースおよび信号調整、ならびにアクチュエータ用ドライバに関する実務知識
- 文書ライフサイクル管理を統制するための各種PLMアプリケーションの実務知識。BOM、回路図、PCBガーバーデータ、データシートなどの各種成果物のルーティング
- 各種PCB設計ソフトウェアの実務知識
- Working knowledge of interfacing & signal conditioning of sensors as well as drivers for actuators
- Working knowledge of various PLM applications for controlled document lifecycle management. Routing of various artifacts like BOM, circuit schematics, PCB gerber, datasheets, etc.
- Working knowledge of various PCB design software applications

【選考について / About the Selection Process】

- 採用予定人数：1名
- Number of Hires：1

Company Description