Technical Architect - Medical Software Development

(Cloud & AI)

Job Information

Hiring Company
Quest Global Japan Corporation

Job ID
1602658

Industry
Software

Job Type
Permanent Full-time

Location
Ibaraki Prefecture, Hitachinaka-shi

Train Description
Joban Line 3 (Sendai-Haranomachi-Iwaki-Mito-Ueno), Katsuta Station

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
October 29th, 2026 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 10 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
None

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≫

- 医療向けクラウド・AIソリューションの設計やAI/ML統合、要件定義から導入支援まで担当
- AI・クラウド・デジタルヘルスケアの最先端技術を活用し、医療DXを推進する中核として活躍できる
- シニアアーキテクトやプリンシパルアーキテクトなど、上位職へのキャリアアップを目指せる
- 年間休日120日以上の土日祝休み、引越し補助やオンライン研修など福利厚生も充実

- Responsible for designing cloud and AI solutions for the healthcare industry, integrating AI and ML, and handling everything from requirements definition to implementation support
- Play a central role in driving digital transformation (DX) in healthcare by leveraging cutting-edge technologies in AI, cloud computing, and digital healthcare
- Opportunities to advance to senior positions such as Senior Architect or Principal Architect
- Comprehensive benefits package, including over 120 days of annual leave, weekends and holidays off, relocation assistance, and online training

【業務内容 / Responsibilities】
戦略的な医療デジタル変革イニシアチブのため、日本にあるクライアント拠点（Haken導入先）で勤務できる、高度なスキルを持つバイリンガル（日本語ネイティブ）のテクニカルアーキテクトを募集しています。エンジニアは、日本の関係者と緊密に連携し、クラウドベース、AI駆動型、デジタルヘルスケアソリューションの設計、開発、統合を行います。
お客様先に常駐し、医療デジタルソリューション開発において、顧客のエンジニアリングチームおよびプロダクトチームと連携しながら業務を遂行する。

- クラウドネイティブアーキテクチャ、API、およびマイクロサービスの設計・実装・最適化を行う
- 医療画像、診断支援、ワークフロー自動化、患者データ分析向けのAI/MLモデルの開発およびシステム統合を行う
- 日本側ステークホルダーとの要件定義、ソリューション提案、アーキテクチャレビューに参画する
- システム導入、テスト、不具合解析、トラブルシューティング、およびドキュメント作成を支援する
- 医療ソフトウェア関連規格、データセキュリティ、および個人情報保護規制への準拠を確保する
- 顧客とオフショア / グローバルチーム間のバイリンガルブリッジとして、円滑なコミュニケーションを推進する

We are looking for a highly skilled Bilingual native Japanese Technical Architect to work onsite at our client location in Japan (Haken deployment) for a strategic Medical Digital Transformation initiative. The engineer will work closely with Japanese stakeholders to design, develop, and integrate Cloud-based, AI-driven, and Digital Healthcare solutions.
Responsible for on-site work at client locations, collaborating with client engineering and product teams on medical digital solution development.

- Design, implement, and optimize cloud-native architectures, APIs, and microservices
- Develop and integrate AI/ML models for medical imaging, diagnostic support, workflow automation, and patient data analysis
- Participate in requirements definition, solution proposals, and architecture reviews with Japanese stakeholders
- Support system implementation, testing, bug analysis, troubleshooting, and documentation
- Ensure compliance with medical software standards, data security, and personal data protection regulations
- Facilitate smooth communication between clients and offshore/global teams as a bilingual bridge
- Work onsite with client's engineering and product teams to support medical digital solution development

■成長機会・キャリアパス / Growth Opportunity：
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。

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.

【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】
茨城県 ひたちなか市
■アクセス：勝田駅からタクシーで20分 / 勝田駅より無料シャトルバスあり / 従業員用駐車スペース利用可
※入社にあたり転居を伴う場合、引越し費用を補助します

Hitachinaka City, Ibaraki
■Access to Work Location：
・20 minutes' in taxi from Katsuta Station
・Free Shuttle bus available to/from Katsuta Station
・Parking Space available
*We will provide Relocation support if required (the amount will be discussed during offer stage)

【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】
※関連実務経験：8 ~ 15年

- ソフトウェアエンジニアリングまたはデジタルソリューション開発における10年以上の経験
- クラウドプラットフォーム（AWS/Azure/GCP）の実務経験
- AWS HealthLakeなどのAWSサービスの経験
- AWS S3、Azure Blob、Kafka、Kinesisなどの各種データインフラストラクチャの経験
- AI/MLベースのソリューション設計または統合の経験
- SageMaker、Vertex AI、Kubeflow、Airflow、Pinecone、MilvusなどのMLOpsおよびオーケストレーションサービスの使用経験
- フロントエンド技術（React JSが望ましい）のいずれかの経験
- バックエンド技術（Javaが望ましい）のいずれかの経験
- データベース管理（SQL以外が望ましい）の経験
- ソフトウェアアーキテクチャ、デザインパターン、Webフレームワークの経験
- 英語：ビジネスレベル
- 日本語：必須ではない

*Total and relevant experience: 8 to 15 years

- 10+ years of experience in software engineering or digital solution development
- Hands-on experience in cloud platforms (AWS/Azure/GCP)
- Experience in AWS services like AWS HealthLake
- Experienced with different data infrastructure like AWS S3, Azure Blob, Kafka, Kinesis
- Experience in AI/ML-based solution design or integration
- Experienced in working with MLOps & Orchestration services e.g., SageMaker, Vertex AI, Kubeflow, Airflow, Pinecone, Milvus
- Experience in any one front end technologies (preferably React JS)
- Experience in any one back-end technologies (preferably Java)
- Experience in Database Management (preferably non-SQL)
- Experience with Software Architecture and Design Patterns & Web Frameworks
- English – Business level
- Japanese – Not Mandatory

【歓迎要件 / Good to Have】

- 医療機器ソフトウェア開発の経験（IEC 62304の知識があれば尚可）
- 医療・ヘルスケア分野におけるデジタルトランスフォーメーションプロジェクトの経験
- 医療・ヘルスケアシステムのサイバーセキュリティに関する知識
- 日本の医療機器OEM環境での勤務経験
- DICOM、HL7、FHIR規格に関する理解

- Experience with medical device software development (IEC 62304 knowledge is a plus)
- Experience in digital transformation projects within medical/healthcare domain
- Knowledge in cybersecurity for medical/healthcare systems
- Experience working in Japanese medical OEM environment
- Understanding of DICOM, HL7, FHIR standards

Company Description