機械設計および開発

Mechanical Design and Development

Job Information

Hiring Company
Quest Global Services Pte Ltd

Job ID
1602651

Industry
Software

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - Other Areas, Higashi-murayama-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
July 23rd, 2026 00:00

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 / Job Description & Position Highlights≫

- 医療機器の機械設計や成形品設計、3D-CAD設計、検証・実験まで幅広い開発業務を担当
- 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貢献できる
- 医療機器設計や3D-CADの専門性を磨きながら、グローバル環境で技術力を高められる
- 年間休日120日以上の土日祝休み、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 development tasks, including mechanical design and molded part design for medical devices, 3D-CAD design, and verification and testing.

- As a core member of a new business initiative at a major medical device manufacturer, you will contribute to product development and business growth.
- You can hone your expertise in medical device design and 3D-CAD while enhancing your technical skills in a global environment.
- With over 120 days off per year, including weekends and holidays, as well as online training and comprehensive benefits, this is a company where you can thrive in the long term.

【業務内容 / Responsibilities】

- 医療機器の設計と検証
- 成形製品の設計
- 設計書の作成
- 3D-CADによる設計(Solidworks, Creo)
- 実験とレポート作成
- 各種フォームの作成

- Design and verification of medical devices
- Molded product design
- Creation of design documents
- Design using 3D-CAD (Solidworks, Creo)
- Experiments and report writing
- Creation of various forms

■求人について / About the recruitment：
日本の大手医療機器メーカーで、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、選考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。3D-CAD（SolidWorks）を用いた設計、医療機器の設計・検証、成形品設計、機械設計のいずれかにおいて、3年以上の実務経験を有することが理想的です。積極的でエネルギッシュ、そして前向きな姿勢を持ち、協調性と革新性に意欲的な方を求めています。さらに、日本語の読み書き能力と英語のバイリンガル能力が必須です。

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. The ideal candidate should have over three years of hands-on experience with design using 3D-CAD(Solidworks), Design and verification of medical devices, molded product design and mechanical design. 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.

【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】
東京都 東村山市
Higashimurayama, Tokyo

【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】

- 上記業務における3年以上の実務経験
- 成形品設計経験, 機構設計経験
- 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）

- Hands on experience for three years or more in the above-mentioned service
- Experience in molded product design, experience in mechanical design
- English – Business-level proficiency (conversation, reading, writing, etc.)
- Japanese – Native level, or JLPT N2 or above
  (Good communication, reading, writing and presentation skills required)

【歓迎要件 / Good to Have】

- プロトタイプの製作と製造プロセスをサポートする為の、詳細なエンジニアリング図面、仕様、及び文書作成
- プラスチック、板金、鋳造部品に関する設計スキル
- 機械システムとコンポーネントの構造的完全性、耐久性、性能を評価する為に、要素解析 (FEA) ツールを使用して静的解析、構造解析、および振動解析シミュレーションの実施経験
- 機械製品およびコンポーネントの規制基準とコンプライアンス要件に関する知識
- ラピッドプロトタイピング（試作品を短時間で製造する）の経験
- 3D プリントの知識
- 品質管理システムの経験　ISO13485 及び FDACFR21.820 に準拠が望ましい
- 該当する医療機器の製造/試験手順と製造プロセスを理解し、規制や基準に精通している事

- Generate detailed engineering drawings, specifications, and documentation to support prototype fabrication and manufacturing processes
- Potential design skill with Plastic, Sheetmetal & Casting Parts
- Experience in conducting static analysis, Structural Analysis, and vibration analysis simulations using Finite Element Analysis (FEA) tools to assess structural integrity, durability, and performance of mechanical systems and components
- Knowledge of regulatory standards and compliance requirements for mechanical products and components.
- Experience in Rapid prototyping for functional prototype development
- Awareness of 3D Printing
- Experience with Quality Management Systems and complying with ISO13485 and FDACFR21.820 are preferable
- Understanding of applicable manufacturing/testing procedures of medical devices and manufacturing processes and familiar with regulations and standards

Company Description