



医療機器の設計開発（機械設計）※勤務地：愛媛県

住友重機械工業株式会社での募集です。 機械設計・機構設計・筐体設計・メカトロ設...

## Job Information

### Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

### Hiring Company

住友重機械工業株式会社

### Job ID

1508121

### Industry

Machinery

### Job Type

Permanent Full-time

### Location

Ehime Prefecture

### Salary

5 million yen ~ 8.5 million yen

### Work Hours

08:00 ~ 16:45

### Holidays

【有給休暇】初年度 22日 1か月目から 【休日】週休二日制 土 日 祝日 GW 夏季休暇 年末年始（土・日・祝）年末年始、...

### Refreshed

December 5th, 2024 18:22

## General Requirements

### Career Level

Mid Career

### Minimum English Level

Business Level

### Minimum Japanese Level

Native

### Minimum Education Level

Technical/Vocational College

### Visa Status

Permission to work in Japan required

## Job Description

【求人No NJB2097243】

### ■入社後に任せる業務

医療機器の中には陽子線・BNCT・重粒子治療機種、核医学関連の診断機種および各種研究機関向けの加速器機種の複数機種があるため

複数機種を担当あるいはローテーションしながら、業務遂行に必要な技術習得・レベルアップを図っていただきます。

入社後の業務については、以下の項目・内容となりますが、経験・スキルレベルにより全体あるいはその一部に従事していただきます。

1. 医療機器（粒子線がん治療装置、がん診断装置）及び周辺機器の機械設計・開発業務

・開発仕様あるいは見積仕様などの上位仕様を設計仕様落とし込んで、項目毎に設計検証を実施し、ものつくりのための図面の形で出図

・設計検証のためにCAEを利用した各種解析（構造、熱、流動など）の実施  
 ・新規大型製番や開発時には物理設計・電気設計・化学設計などの他の設計Gと協業。それぞれの技術者の要求事項の理解と機械仕様へ変換して設計

2. 設計段階から製造部門（生産技術・調達・製造）と目標コスト・機器仕様の情報を共有して製作性を加味した生産設計

3. カスタマーサポート部門・製造部門から上がってくる改善要望を具現化し商品力強化のための改良設計

4. 営業部門と連携して見積設計業務

・新規案件／既納顧客への更新案件の見積業務にかかわり、見積設計提案（品質・コスト・納期の作り込み）

5. 海外顧客・メーカーとの関わり

・顧客は国内にとどまらず、海外顧客への納入実績が多くあります。また、北米・欧州・中東・アジア地区の学会・展示会へ参加できる機会や海外調達 先メーカーとのやり取りの機会もあります。英語力があればそれに携われる機会も膨らみます。

#### ■当業務の面白み・魅力

40年以上に及び加速器製造の経験を持ち、加速器技術を生かした応用製品を科学、産業、医療等、各分野の多数の顧客に納入しています。

特に医療分野においては、がんの早期発見などに有用なPET検査用の薬剤製造システム、体に優しいがん治療法として脚光を浴びている陽子線治療システム、難治性がんの治療を目指したBNCT治療システム等を製造しております。診断・治療の両分野に関連する製品を提供しており、エンジニアとして詳細設計だけにとどまりません。それらを融合した提案を行う事と我々の技術の進歩を待っている人がいる方に医療機器を提供することが醍醐味であり、ミッションです。そのことをエンジニアとして感じる事が出来る魅力があります。

#### ■キャリアステップイメージ

入社直後：入社後1カ月の導入教育を経て、グループ内での社内システムと機械設計実務についてOJTを中心に習得していきます。OJTにあたっては、経験に応じて適応する先輩社員を教育担当者として配置します。業務に必要な専門知識の習得は、OJT以外に各種社内外のセミナー受講の機会があります。

5年後以降：実際に手を動かせる設計実務から経験を積むことができ、将来的には顧客折衝から基本設計を担うプロジェクトマネジメントあるいは開発責任者などの上流工程に関われることが可能です。

#### ■職場の雰囲気や募集部門のメンバー構成

設計職13名。30代の方を中心として若手・中堅社員が多く活気がある職場です。

キャリア入社の方も5名おり、新たな人材が溶け込みやすい環境です。

#### ■出張頻度・出張先

出張頻度：国内は1回/月程度。海外は数年に1回程度。

出張先は、顧客としては国内、欧米の電子部品メーカー。社内打合せで横須賀の技術研究所に出張有り。

#### ■テレワーク頻度

リモート可：リモートワークでの勤務が週2日以下

※状況・希望に応じて相談しながら取得。

工場・現地対応時は出社必要。

#### ■フレックス

フレックス有り。通院、お子様の送迎等で使用実績あり。

## Required Skills

#### ■必須要件

【経験】機械工学の知識があり、機械設計あるいは機械装置のプロジェクト業務の経験のある方  
 【使用ツール、資格】2D CAD (AutoCAD等)、3D-CAD (SolidWorks等)のいずれか  
 【英語】メール・マニュアル読解：中級レベル、電話・商談：中級レベル、TOEIC500点以上相当

#### ■尚可要件

【経験】  
 ・任された業務の中でのタスク管理・工程調整などの経験がある方  
 ・物理学、電磁気学の知識のある方  
 【知識・専門性】CAEを利用した構造解析・熱解析等の経験のある方  
 【使用ツール、資格】機械設計技術者試験  
 プラント・機械製図技能  
 【英語】メール・マニュアル読解：中級レベル、電話・商談：中級レベル、TOEIC650点以上相当

## Company Description

■メカトロニクス・パワー伝送ミッション・コントロール事業部：サイクロ減速機、ギャモータ、インバータ・メカトロニクス事業部：レーザ加工システム、精密位置決め装置、制御ドライバシステム■インダストリアル マシナリー・プラスチック機械事業部：プラスチック射出成形機、成形機用金型・精密機器事業部：極低温冷凍機、クライオポンプ・産業機器事業部：加速器（陽子線がん治療システム、PET用サイクロトロン）、鍛造プレス■ロジスティクス&コンストラクション■エネルギー&ライフライン・エネルギー環境事業部：バイオマス発電設備、大気汚染防止設備、産業廃棄物・ごみ処理施設