



回路設計（産業用コントローラ・サーボドライバ等）

住友重機械工業株式会社での募集です。弱電回路設計のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

住友重機械工業株式会社

Job ID

1517107

Industry

Machinery

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture

Salary

4.5 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:30

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 初年度 22日 1か月目から 【休日】週休二日制 土 日 祝日 GW 年末年始
...

Refreshed

January 24th, 2025 10:23

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 NJB2029013】

※業務上必要があるときは、会社の指定する業務へ変更になることがあります

■入社後にお任せする業務

主に下記3点ありますが、ご経験やご希望に応じて携わる範囲は変わります。また、携わる製品は半導体製造装置向けの顧客を想定しておりますが、様々な製品を取り扱っているため、取り扱う製品のご相談も可能です。

1. 制御ソフトウェア開発の上流工程業務

・制御コンポーネント提供する住友重機械グループ各事業部門の担当者からの要求を分析し、分析結果を仕様として纏め、

事業部門担当者と擦り合わせ仕様を決定する。

- ・決定した仕様を元にソフトウェアの基本構造、動的構造を設計し、下流工程（詳細設計以降）にインプットする。
- ・当事業部新規商品開発の場合は、商品企画や市場調査から参加し、試作やプロトタイプ開発、製品開発それぞれで上記と同じ工程を担当する。

2. プロジェクトリーダー業務

- ・開発計画（スケジュール作成、PJルール、テスト方針など）を策定し、PJ（協力会社および自社担当者）の進捗、品質管理、費用管理を行う。
- ・PJ規模は2・3人程度で開発期間2、3ヶ月から協力会社、自社担当者を合わせ10人程度で開発期間が1年程度のものがある。
- ・規模により、上位者がマネージメントを補佐する。

3. 設計力向上、品質改善、開発効率向上活動

- ・グループメンバーと一緒に設計力を向上するための勉強会の運営、プロセス改善活動の運営、開発ツールを利用した効率向上の検討などを行う。

【使用する主なツール】

C言語、モデル作成ツール（EA）、Windowsアプリケーションなど

■当業務の面白み・魅力

1. 挑戦しがいのある課題に取り組める機会

半導体や液晶、産業用ロボットや、工作機械まで、メカトロニクス分野での高収益事業の実現と全社の装置ビジネスをキーコンポーネントで技術支援（差別化・競争力強化）するミッションを担っており、多種・多様な装置向けの制御ソフトウェアを設計する機会があります。

キャリア入社された方からは、「色んな分野のソフト開発ができるところが魅力」などと声が上がっています。また、携帯電話や複合機、自動車関係など、様々な分野からご入社され活躍もされています。

2. 創造力を発揮できる製品開発

機器、装置開発者と直接、仕様打合せができ、上流工程の要求分析からシステムテストまで、ソフトウェア技術者の設計力向上において事業部の牽引役を担います。一気通貫でモノづくりの面白さを感じていただけるポジションとなっています。また、制御分野でも「計測のみ」「インバータのみ」「駆動のみ」に特化した会社は他にもありますが、顧客要求に対応した計測から駆動まで含めた最適なコントローラ等の開発ができます。

3. 技術力向上ができる環境と働き方

IoTを活用した開発やAI（機械学習、ディープラーニング）にも取り組めます。入社後は、技術力向上のために外部・内部講習を優先的に受講頂くことも可能です。働き方としては、フレックス勤務や、リモートワークも取り入れており、働く環境への理解も高い環境です。

■キャリアステップイメージ

入社直後：組み込みS/W設計を主体に製品開発を行う。ソフトウェアの要件定義、設計、品質管理などの外部・内部講習を優先的に受講。

OJTでは、先輩・同僚とのコンビで住友重機械グループ、開発プロセスを学びながら実PJで実践していただきます。

5年後以降：自社製品の企画や客先提案を行うリーダーとしてご活躍いただけるよう育成いたします。

その後、本人の能力・志向により、プロジェクトリーダー／ライン長として育成する。キャリアアップのためのローテーションもごございます。

■出張頻度・出張先

出張の頻度は仕様打合せの客先訪問など国内が月1回、海外出張は年1回程度

■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

※実機テスト期間などは、ほぼ出社になる。

■フレックス：有り

Required Skills

■必須要件

【経験】

- ・C言語を使用した組み込みソフトウェア開発もしくは設計のご経験

■尚可要件

【経験】

- ・モデル作成ツール（EA）、オシロスコープなどの測定器
- ・Windowsアプリケーション、IT系アプリケーション開発
- ・プロジェクト管理経験（大きさは問わない、QC管理の経験でも可）がある、またはそのスキルを伸ばしたいと思っている方

- ・AIアルゴリズムの開発・データ分析の経験

【知識・専門性】

- ・FPGA設計・回路設計に関する知識
- ・ネットワークに関する技術・知識
- ・組み込みOSの知識
- ・ソフトウェア工学の知識（設計品質等）の知識

- ・機械学習・ディープラーニングに関する知識

【英語】TOEIC600点以上、メール・マニュアル読解：中級レベル

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、ギヤモータ、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