



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

1483902

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

June 21st, 2024 14:14

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2029013】

■当部門のミッション

コントローラ、サーボドライバの新製品開発および機能性能向上を行い価値の高い製品を顧客に提供する。

・部ミッション

製品を住友重機械グループ内他事業部に供給し、他事業部製品の差別化に貢献する。

製品を半導体製造装置など最先端の製品を取り扱う顧客に提供し顧客製品の競争力強化に貢献する。

・課ミッション

顧客要望を設計に落とし込み、製品に具現化する。

■職務内容

1.商品企画

- ・顧客要求の取りまとめと商品企画、開発予算確保の資料作成、もしくは受注見積対応業務
- ・直接顧客とのやりとりを行っていただくこともあるため、設計だけで終わるのではなく、ユーザーの距離を身近に感じながら業務を行う

2.プロジェクト管理

- ・チーム単位で仕様検討から詳細設計まで上流工程から一貫して担当
- ・大きいものでは20人程度のチーム、小さいものでは3名程度でチームを組み、設計を行う
- ・協力会社の開発スケジュール取りまとめ業務

3.ソフトウェア設計業務

- ・設計方針決定と基本設計書の作成
- ・回路及びFPGA設計者と協議し仕様を決定する業務
- ・協力会社への設計発注依頼時の要求仕様策定業務
- ・協力会社への設計内容指示、設計レビュー、評価レビュー、受け入れ検査、実機評価もしくは評価サポート

■出張頻度・出張先

出張の頻度は国内が月1回、海外出張は年1回程度

■テレワーク

リモートメイン：週にリモート3日以上

※実験時は出社必須（要応相談）

■フレックス

あり（ご家庭の事情で毎朝9:30出社など許容しています）

■当業務の魅力

- ・大型クレーンや建設機械から半導体製造装置など幅広い分野で使用されているコントローラ・サーボドライバなどの制御コンポーネント製品を開発する機会がございます。
- ・商品企画から基本方針決定、製作、評価まで一連の工程に係ることが出来るため、モノづくりの面白さを感じることができます。
- ・顧客での立ち上げや生産、改良等で最終装置に携わる機会もあり、社会貢献を実感する事ができます。
- ・小規模のチーム運営や設計の改良活動を主体となって進めることができる。常々考えている改善案を実践ができる場がございます。

Required Skills

■必須要件 【経験】電気回路設計、FPGA論理回路設計、電気回路シミュレーションのいずれかの経験が5年以上あること
 【知識・専門性】電気電子回路の知識を有すること 【使用ツール、資格】回路設計CADもしくはFPGAツールのどちらかの使用経験があること ■尚可要件 【経験】要件定義・評価までの一連の流れを一通り経験している（小規模でも可） 【知識・専門性】筐体設計の知識を有していること、もしくはソフトウェアの知識を有していること 【使用ツール、資格】回路設計CAD（OrCADまたCR 8000）、Pspice、3DCAD（Inventor）CAE（Ansys）、VHDL、オシロスコープ、ロジックアナライザ、FFT測定器のうち、いくつかの使用経験があること 【英語】TOEIC500点以上、メール・マニュアル読解：初級レベル

Company Description

■メカトロニクス・パワートランスミッション・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