



【A 17】電子ビームマスク描画装置の搬送制御ソフトウェア開発～シェアNo1 電子ビーム描画装置メーカー～

株式会社ニューフレアテクノロジーでの募集です。組み込みエンジニアのご経験のあ...

募集職種

人材紹介会社

株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名

株式会社ニューフレアテクノロジー

求人ID

1471372

業種

電気・電子・半導体

雇用形態

正社員

勤務地

神奈川県

給与

600万円～1500万円

勤務時間

08:45～17:30

休日・休暇

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土日 祝日 夏季休暇 ...

更新日

2024年05月09日 12:00

応募必要条件

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

日常会話レベル

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

高等学校卒

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

【求人No NJB2210792】

■■Position ご参考■■

ニューフレアテクノロジー社へご興味お持ち頂けるのであれば、お電話にて口頭でポジションについてご説明をさせていただきます。

【業務内容】

当社の主力製品である電子ビームマスク描画装置における機械制御系システムの制御装置のソフトウェア開発、設計業務を担当していただきます。

具体的にはマスクを搬送するためのアクチュエータを制御するシステム、またはマスクステージを制御するシステムとなり、下記の業務をお任せいたします。

- (1) マスクステージ制御、およびマスク搬送制御システムの制御設計
 - ・制御シーケンスの設計
 - ・制御用ソフトウェアの設計
- (2) 上記システムの評価・デバッグ
 - ・開発試験（プロト機）の立ち上げ、調整、性能試験

次世代、次々世代の装置に搭載する新しい要素技術の開発に携わることができ、試験機を立ち上げ、自ら評価することもございます。

例えば、直近では予兆保全の技術開発がトレンドであり、装置に搭載したアクチュエータやモーターなどの劣化を予測するためのモニターシステム開発を行っており、お客様の生産計画に貢献できるような、メンテナンスサイクルを把握できるシステム開発に注力しております。

【業務の魅力】

開発から設計、評価まで一連の流れを担当するため、マスクステージの複雑な機械を、実際に自分が思い描いた通りに動かすことができ、そういった瞬間に立ち会えることがやりがいに感じていただけるポイントです。また、装置のタクトタイムをさらに向上させるため、新たな制御機器を採用したり、それを制御するためのソフトウェアを新規設計するなど、最新の技術や知識を取り入れて、世の中に無いものを生み出すことに常に挑戦しております。

【電子ビームマスク描画装置の魅力】

スマートフォンやタブレットPCなど、私たちの生活になくてはならない通信機器の高機能化、小型・軽量化に影響を与えている半導体集積回路（LSI）の大量生産に大きく貢献している装置です。

こうした更なる高密度化、微細化が求められているLSIにおいて、その微細化し複雑になる回路パターンの描画を可能にするのが、当社の電子ビームマスク描画装置であり、半導体そのものの技術革新にとってなくてはならない存在となっております。

現在市場の9割ものシェアを誇り、更なる装置の技術進化に向けて研究・開発を続けており、未だ世にない最先端の技術に触れたい方にはびったりの職場となります。

【組織構成】

29名

【キャリアステップ】

OJTを通じて業務に必要な知識・技能を習得いただき、入社後2～3年を目途に独り立ちしていただくことを期待しております。

【充実の研修・育成制度】

OJTによる実務フォローはもちろんのこと、各種研修や部門内の勉強会なども積極的に行っており、1on1による業務支援（月1回、30分程度）もございます。

スキル・資格

【必須】 ・制御機器（ロボットやモーションコントローラ、PLC等）やネットワーク通信等のソフト設計、コーディングのご経験をお持ちの方 ※上記は学生時代の経験でも問題ございません ※使用言語：言語不問 ※自分自身でコーディング（実装）できなくとも、ソフトウェアの仕様が作成できる方も歓迎 【歓迎】 ・英語スキル（ビジネスで最低限必要なレベル） ・制御機器（ロボットやモーションコントローラ等）を用いた電気設計、テスト ・組み込み用OS（組み込みLinuxやRaspberry Pi等）を用いた制御機器の電気設計、テスト ・組み込み用ソフトウェアの設計、コーディング、テスト

会社説明

●最先端半導体製造装置の設計、開発、製造、保守サービス（来歴）2002年に東芝機械株式会社の半導体装置事業部が分社・独立して創業いたしました。以来、半導体デバイスの微細化・高機能化に必要な電子ビームマスク描画装置やマスク検査装置、エピタキシャル成長装置の開発・製造・販売を手掛けております。【主力製品】●電子ビームマスク描画装置●マスク検査装置●エピタキシャル成長装置【電子ビーム描画装置について】物理学、化学電気・電子工学、機械工学、制御工学、情報処理工学、計測工学など、多岐に渡る技術を結集したシステム装置です。電子ビーム描画装置は様々な最先端技術を融合した複合技術の集大成であるといえます。