



グローバル企業・外資×ハイクラス転職

「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

【A 14】電子ビームマスク描画装置の次世代装置における新規システム開発・要素技術開発～シェアNo1 電子ビーム描画装置メーカ...

株式会社ニューフレアテクノロジーでの募集です。商品企画・商品開発（技術系）の...

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

1468192

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10日 23:00

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 NJB2155053】

Position 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】

○電子ビームマスク描画装置における次世代装置のシステム開発、要素開発業務などをご経験に合わせお任せします。
上流工程の研究開発、設計から事業化（製品化）に至る顧客対応まで、次世代装置の開発リーダーとして幅広く活躍いた

できます。

海外のお客様とのやり取りが多く、学会なども国際学会がほとんどであるため、業務の中では英語を用いてコミュニケーションをとっていただくシーンがございます。

入社後まずは、

- ・ 現行の描画装置におけるシステム・要素開発
- ↳ 装置の知識を習得しながら、各グループの仕様に基づいた開発進捗の管理や、開発されたシステムがその仕様に対して適しているか評価・検討を行います。

将来的には、

- ・ 次世代描画装置のシステム・要素開発
- ↳ 次世代描画装置のリリースに向け、お客様との折衝やマーケット調査を通し、装置の企画・検討を行いながら技術ロードマップを作成いただきます。
- ↳ 他部署と協業しながら装置リリースに向けた企画業務となります。

※これまでの経験・スキルの範囲を活かして上記業務に携わっていただきます。

【ミッション】

描画装置の技術ロードマップを作成すべく、中長期間を視野にどういったコンセプトの描画装置をリリースするか検討いたします。

発展が著しい半導体に関連する装置を扱っているため、自動運転やスマートフォンなどの技術革新に密接に関わっていることから、未だ世にない世界で初めての技術の根幹に携わることができるといったやりがいを感じることができます

【職場や職務の魅力】

○ 電子ビームマスク描画装置は、半導体の回路パターンを転写する原版となるフォトマスクを製造する設備です。

フォトマスクは、製品数の増加による需要増などにより、今後も拡大が期待されています。

また、7nm以下の微細プロセスの半導体の製造に必要なマスクは大幅に需要が伸びることから、マルチビームのマスク描画装置の需要も大きく拡大する見込になっています。

次世代装置としては、生産性、精度、メンテナンス性、などあらゆる面での性能向上が求められます。

その為、難易度の高い課題にチャレンジする機会が多くあります。周辺には、経験豊富なベテラン開発者も多くおり、アドバイス適切なアドバイスを受けることが可能で、自らの開発、研究者としての成長が期待できる職場です。

スキル・資格

【MUST】 ・精密機器装置の製造プロセスに関する知見をお持ちの方（半導体以外の装置開発経験者や学生時代に関連した研究経験をお持ちの方も歓迎） 【WANT】 ・SEM、TEMの使用経験をお持ちの方 ・研究機関や装置メーカーにおける研究職のバックグラウンドがある方。 ・メーカーにおいてマーケットの方向性や顧客志向を踏まえた次世代開発に従事した経験がある方。 ・英語を用いた業務（読む・書く・話す）に抵抗が無い方

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、制御光学、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。