



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 07 1】電子ビーム描画性能の精度評価・評価手法開発：チームリーダー～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。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

1468034

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 初年度 19日 1か月目から 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 夏季休暇 年...

更新日

2024年04月26日 16:00

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 NJB2138758】

■Position ご参考■

ニューフレアテクノロジー社へご興味を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。

■MBM描画装置

【A 07 1】電子ビーム描画性能の精度評価・評価手法開発：チームリーダー/スタッフ

【業務内容】

◎下記の業務を担当していただきます。

- ・ 先端のMBM描画装置の開発において先端メトロロジー装置を使ったMBMの精度評価
- ・ 精度評価結果から次世代測定器の性能への仕様としてのフィードバック

【A71】

【業務内容】

◎下記の業務を担当していただきます。

- ・ 先端のMBM描画装置の開発において先端メトロロジー装置を使ったMBMの精度評価
- ・ 精度評価結果から次世代測定機の性能への仕様としてのフィードバック

◎具体的には

○チームリーダー：メトロロジー開発のチームリーダー

- ・ メトロロジーGrメンバーの技術指導及び育成
- ・ 新規測定機の選定、導入
- ・ 新規評価手法の開発
- ・ 測定装置メーカーとの定例会議

※将来的に海外出張の可能性がございます。

【入社後まずは】

新規測定機業務へ担当者として参加していただき、下記項目の理解を深めていただくところからスタートしていただきます。

- ・ 測定機（位置・線幅）への理解
- ・ 評価結果解析
- ・ 新規測定技術
- ・ 描画装置理解

※経験やキャリアに応じてお任せする業務を検討します

【使用するツール、ソフト、環境】

- ・ Excel、MATLAB、プログラム（Python、C、Perl）、WINDOWS、UNIX系（描画機はUNIX系）

【組織構成】

4名（うち中途入社者2名）

基本的にチームで協業しながら業務を行っていただきます。

※半導体業界未経験の社員も在籍しております。

【キャリアステップ】

新規測定技機の担当者として知見を積んでいただいた後、測定機サブグループのリーダーとして活躍を期待しております。

【期待/役割】

半導体の世代が進むにつれて描画機の性能評価の複雑化が見込まれ、適切に描画機の性能を評価する為の測定技術に対する要望が強くなっているため、新規の測定機メンバーの教育と育成を期待しております。

【A72】

【業務内容】

◎下記の業務を担当していただきます。

- ・ 先端のMBM描画装置の開発において先端メトロロジー装置を使ったMBMの精度評価
- ・ 精度評価結果から次世代測定器の性能への仕様としてのフィードバック

◎具体的には

○担当：精度メンバー

- ・ EBM/MBMの精度評価
- ・ EBM/MBMの精度評価に必要なレイアウト作成
- ・ 描画結果の定量的評価：開発へのFB、トラブルシューティング
- ・ 新規評価手法の開発

※将来的に海外出張の可能性がございます。

【入社後まずは】

下記の業務から徐々に業務を習得していただく予定です。

- ・ 描画装置の理解を深めるため、装置立ち上げ工程への参加
- ・ 評価レイアウトおよびチップの作成
- ・ 評価結果の解析

※経験やキャリアに応じてお任せする業務を検討します

【使用するツール、ソフト、環境】

- ・ Excel、MATLAB、プログラム（Python、C、Perl）、WINDOWS、UNIX系（描画機はUNIX系）

【組織構成】

10名（うち中途入社者6名）

基本的にチームで協業しながら業務を行っていただきます。

※半導体業界未経験の社員も在籍しております。

【キャリアステップ】

まずは描画装置の性能評価担当として、開発及び生産保守の後方支援で活躍いただき、経験及び能力に応じて、開発の精度モジュールリーダーや技術リーダーとしての活躍も期待しております。

スキル・資格

■A 7 1 【MUST】 ・統計処理に知見があり、測定機を用いたデータ解析業務経験をお持ちの方 【WANT】 ・半導体製造装置やその他精密機器の開発/操作経験をお持ちの方 ・位置測定機/CD SEM等の測定機の開発経験をお持ちの方 ・測定結果の統計処理ができる方 （例えば画像処理したデータを定量的に解析する力） ・プロジェクトのとりまとめ経験をお持ちの方 ・チームリーダー経験をお持ちの方 ■A 7 2 【MUST】 下記いずれかのご経験をお持ちの方 ・半導体製造装置やその他精密機器の開発/操作経験 ・測定機を用いたデータ解析経験 【WANT】 ・測定結果の統計処理ができる方 （例えば画像処理したデータを定量的に解析する力） ・位置測定機/CD SEM等の測定機の開発経験をお持ちの方

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。