



【A 05】電子ビームマスク描画装置用のカソード（電極）研究開発～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。 電子デバイス研究開発のご経験の...

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

1468162

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11日 08:00

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 NJB2151858】

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】

○電子ビームマスク描画装置用カソードの機能・製造・運用方法の研究開発を行っていただきます。具体的には、下記の業務を担当していただきます。

- ・高輝度化：大電流密度
電極構造・可熱機構の設計・試作・評価
新しい電極材料の探索
- ・高い安定性の確保
変動原因の究明
解決策の設計・試作・評価
- ・長寿命化
寿命のモデル化
長寿命のための設計・試作・評価

※ご経験に合わせて業務をお任せします。

また、必要とされる知識・経験で十分でないものは入社後の教育等でサポートします。

【ミッション】

より安定的に長持ちするカソードを研究・開発し、装置の品質向上に貢献すること

【充実の研修・育成制度】

OJTによる丁寧な実務フォローをはじめ、学びの場を多数ご用意しています。

各種研修や部門の中で勉強会も開催。

半導体製造装置や環境、品質などテーマは多岐にわたります。

【働き方】

柔軟に働けるフレックスタイム制、リモートワーク可（平均週3日程度）。

休暇制度も整っており、完全週休2日制（土・日・祝）で年間休日は125日以上。

有給休暇もとやすい環境です。

【職場や職務の魅力】

・最先端の技術を支えている仕事であり、世の中への貢献度がやりがいがあります。

・カソードの高輝度化、安定化、長寿命化という世の中で未だ確立されていない最先端の技術開発に携わることができません。

・電子銃だけではなくそれを駆動するための高圧電源や放出された電子を制御する電子光学系も考慮し、実用のシーンも考慮した広い視野が必要とされる開発が魅力的です。

・技術に対して自由な雰囲気があります。比較的自由な発想で実験や評価を行うことができ、開発を主導的に進める事ができる環境があります。

スキル・資格

【MUST】 ・電磁気学／統計学／電子光学／真空中放電のいずれかについて基礎知識をお持ちの方 ※物理系学部を卒業した社員が多く在籍 【WANT】 ・真空装置を使用した経験をお持ちの方 ・材料開発や仕様設計の経験をお持ちの方 ・英語力：読み書きに不自由ないこと（TOEIC650程度） ・統計処理や実験計画法を使った開発の実務経験をお持ちの方 ・コーディングスキルをお持ちの方（言語不問） ・電子銃の知識をお持ちの方 【求める人物像】 答えがない課題に自ら旗を立てて開発を進めることができる方

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。