



プロセスエンジニア/プラズマエッチング装置 ★世界トップクラス（国内NO.1）の半導体製造装置メーカーグループ★

東京エレクトロン宮城株式会社での募集です。プロセスエンジニア（半導体）のご経...

#### 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

東京エレクトロン宮城株式会社

#### 求人ID

1476161

#### 業種

機械

#### 雇用形態

正社員

#### 勤務地

宮城県

#### 給与

500万円～1200万円

#### 勤務時間

08:30～17:15

#### 休日・休暇

【有給休暇】初年度12日6か月目から【休日】完全週休二日制 土日 祝日 夏季休暇 年末年始 完全週休2日制（土・日）、...

#### 更新日

2024年06月20日 01:00

#### 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

大学卒：学士号

##### 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 NJB2172258】

【職務内容】

■半導体製造装置のプロセス開発・検証業務。新規開発・既存装置の改善、改良を行う際の仕様検討からプロセス条件設定までを担当。ハード・ソフト等のメンバーと一つのプロジェクトとして推進していきます。

■エッチング装置はシリコンウェーハ上にプラズマの原理を利用し、非常に微細な回路線幅を加工します。ウェーハに反応するプラズマを発生させるガスの種類や、装置内の電圧・温度などを数百通りの中から組合せ、調整。検証と評価を繰り返し、従来になく最適な組合せを顧客ニーズに合わせて開発するのがプロセス開発の役割です。先端技術開発～量産開発まで

幅広い経験を積める環境です。また、プロセスエンジニアとしての専門知識と同時にハードやソフトウェアに対する広い知識も必要とされます。お客さまの拠点に直接出向くことも多く、コミュニケーション能力も求められる、製品開発の最前線といえる仕事です。

※詳細は社員インタビューをご覧ください。

<https://recruiting.site.jp/s/tel%20/5637>

#### 【組織】

配属先は、以下いずれかを想定しています。

■先端技術開発本部：最先端の技術開発

■製品開発本部：顧客ごとにチームを組み、顧客と密接に開発できる体制を整備

※プロセス全体として400名ほど在籍し、プロジェクトによって人数は異なりますが5名から10名ほどのチームで業務を行っていただきます。

【補足】半導体開発における装置メーカーの役割は大きく変化しています。

装置の提供のみならず、製造工程におけるプロセスの最適化の提案等まで関わることができ、半導体の技術進化の基盤の構築の貢献しています。

---

## スキル・資格

【必須要件】 ■半導体製造装置、半導体デバイスの設計・プロセス開発の経験がある方 ■ドライエッチングのスペシャリストとして、グローバルで最先端の技術開発に携わり、エンジニアとして成長し続けたい方 【歓迎要件】 ■化学／材料系・物理系の専攻で、何らかエンジニアとしての業務経験がある方 ■様々な物理現象の原因追及を行うことで、実現したいレベルの技術を生み出すことにやりがいを感じられる方 ■グローバルで最先端の技術開発に携わり、エンジニアとして成長し続けたい方 ☆異業界の方もご活躍 半導体製造装置のプロセス経験がない、異業界の方も幅広くご活躍されております。具体的には以下になります。 ■製鉄メーカーで生産プロセス改善、要素開発をしてこられた方 ■自動車メーカーでガラスの先行開発をしてこられた方 ■化学メーカーでフィルムの製品開発をしてこられた方 ■ポスドクで電気特性とデバイス特性の向上を研究してこられた方

---

## 会社説明

プラズマエッチング装置の開発・設計・製造