

プロセスエンジニア 半導体製造装置

Apply Now

Company: Tokyo Electron

Location: Japan

Category: other-general

職務内容 【■募集背景】

売上が2兆円を超える中、情報通信技術の拡充に伴うデータ社会への移行や脱炭素社会への取り組みを背景とした半導体の技術革新 大容量化・高速化・高信頼性・低消費電力などの重要性により、今後も半導体製造装置市場はさらなる成長が見込まれており、その中で世界No.1の企業を目指していくためには「前例踏襲ではなく最先端の技術を生み出し続けること」が非常に重要になっています。半導体製造装置業界を技術力で更にリードしていくための組織強化を目的とし、今回の採用募集に至りました。

【■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、従来にない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。

【■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。

【■業務のやりがい・魅力】

AIや5G、メタバースなどの影響で半導体の重要性は高まってきております。もちろん、前例踏襲ではなく最先端の技術を生み出すためには困難なことも多いですが、実現したときの社会全体への影響力は大変やりがいのある業務です。また、技術的なスキルは当然ですが、お客様や他の開発系職種などと共に装置全体最適化をする統括をしていくため、様々な角度からの提案や関係者を動かすコミュニケーション能力も身に付けることが可能です。

【■中途入社の声】

- ・ 様々なバックグラウンドを持った方が中途入社されるので、視野が広がり自身の成長にも繋がっております。
- ・ 会社全体として、「まずはやってみる」ということを大切にしており仮に失敗したとしても何が課題だったのか分析、蓄積して次の挑戦に活かすことができる環境です。

【■働く環境について】

弊社の宮城技術革新センターは「日経ニューオフィス推進賞」を受賞しております。地域社会・自然・未来とつながることをコンセプトとして設計し、地場の材料も積極的に活用しております。

また、新たな技術を創造できるような共創空間や明るく開放感のあるコミュニケーション空間などもあり従業員全員が働きやすいと感じる職場環境づくりを目指しています。

その他にも、食堂や無料で利用可能なカフェコーナーなども完備されております。

Apply Now

Cross References and Citations:

1. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [UnitedstatesjobsJobs Japan Unitedstatesjobs](#) ↗
2. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Iosjobs Jobs Japan Iosjobs](#) ↗
3. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Flutterjobsnearme Jobs Japan Flutterjobsnearme](#) ↗
4. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Ridesharingindustryjobs Jobs Japan Ridesharingindustryjobs](#) ↗
5. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Newzealandjobs Jobs Japan Newzealandjobs](#) ↗
6. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [GardeningjobsJobs Japan Gardeningjobs](#) ↗
7. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [CopenhagenjobsJobs Japan Copenhagenjobs](#) ↗
8. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Schooljobsnearme Jobs Japan Schooljobsnearme](#) ↗
9. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Usajobsfinder Jobs Japan Usajobsfinder](#) ↗
10. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Agriculturejobs Jobs Japan Agriculturejobs](#) ↗
11. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Openairmedia Jobs Japan Openairmedia](#) ↗
12. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [CleanerjobsnearmeJobs Japan Cleanerjobsnearme](#) ↗
13. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Thecareerjobs Jobs Japan Thecareerjobs](#) ↗
14. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [ExecutivejobsnearmeJobs Japan Executivejobsnearme](#) ↗
15. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [DhakajobsJobs Japan Dhakajobs](#) ↗
16. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [BangkokjobsJobs Japan Bangkokjobs](#) ↗
17. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Automobilejobs Jobs Japan Automobilejobs](#) ↗
18. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Lahorejobs Jobs Japan Lahorejobs](#) ↗
19. プロセスエンジニア 半導体製造装置 [Jobs Japan](#) ↗

20. AMP Version of [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) ↗
21. [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) **Japan Jobs** ↗
22. [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) **Jobs Japan** ↗
23. [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) **Job Search** ↗
24. [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) **Search** ↗
25. [プロセスエンジニア 半導体製造装置](#) **Find Jobs** ↗

Source: <https://jp.expertini.com/jobs/job/purosesuenzinia-ban-dao-ti-zhi-zao-zhuang-zhi-japan-tokyo-electron-c5b31ea565/>

Generated on: 2024-05-03 by [Expertini.Com](#)