



【800～1300万円】エピプロセスエンジニア

日本ルメンタム株式会社での募集です。電子デバイス研究開発のご経験のある方は歓迎...

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

日本ルメンタム株式会社

求人ID

1573561

業種

電気・電子・半導体

会社の種類

外資系企業

雇用形態

正社員

勤務地

神奈川県

給与

800万円～1300万円

勤務時間

09:00～17:30

休日・休暇

【有給休暇】初年度22日4か月目から【休日】完全週休二日制 祝日 リフレッシュ休暇、育児・介護休暇、パースデー休暇 有給...

更新日

2026年05月02日 21:00

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

ビジネス会話レベル

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 NJB2246389】

InP系光半導体デバイス製造における結晶成長（Epitaxy）プロセスの開発・改善・生産技術業務全般を担当します。MOCVD装置を中心とした結晶成長条件の最適化、歩留まり向上、装置能力向上など、開発と量産の両軸でプロセスをリードしていただきます。

主な業務内容：

- ・ MOCVDによるInP系化合物半導体エピ層の成膜・評価・改善業務
 - ・ 結晶品質評価（XRD、PL、AFM、SEM、TEM等）に基づく工程最適化
 - ・ 成膜条件（温度・圧力・V/III比・キャリアガス流量等）の制御と再現性確保
 - ・ 歩留まり改善／成長不具合解析（層厚ムラ・組成偏差・欠陥発生メカニズム解明）
 - ・ 結晶成長工程における新装置導入・能力改善プロジェクトの推進
 - ・ 光デバイス設計／プロセス統括部門との連携による新製品向けエピ構造設計支援
-

スキル・資格

■必須

- ・ 化合物半導体（InP系、GaAs系等）を用いた結晶成長（Epitaxy）または関連工程経験
- ・ 結晶評価手法（XRD／PL／SEM／AFMなど）の実務理解
- ・ 工程改善・歩留まり改善・異常解析などの生産技術経験（2年以上／修士卒1年以上）
- ・ 設備メーカー／装置技術者との技術折衝スキル
- ・ 英語での資料作成・メールコミュニケーション対応力（PPT／会議含む）

■歓迎

- ・ MOCVD経験者（MOVPE装置立ち上げ、レシピ設計、保守・校正対応経験）
 - ・ MBE（分子線エピタキシ）プロセス経験
 - ・ 結晶シミュレーションや温度・ガス流動解析等のモデリングスキル
 - ・ PythonやMATLAB等によるデータ解析・制御最適化スクリプト開発スキル
 - ・ プロセス改善・装置導入などのリーダー経験
-

会社説明

- 通信用光半導体素子の研究開発・設計・製造・販売