

【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...

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、バースデー休暇 有給...

更新日
2026年10月31日 05:00

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
ネイティブレベル

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