



【800～1300万円】エピソードエンジニア

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...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

日本ルメンタム株式会社

Job ID

1573561

Industry

Electronics, Semiconductor

Company Type

International Company

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture

Salary

8 million yen ~ 13 million yen

Work Hours

09:00 ~ 17:30

Holidays

【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...

Refreshed

May 2nd, 2026 21:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【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
-

Required Skills

■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
-

Company Description

- 通信用光半導体素子の研究開発・設計・製造・販売