



## 【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01月22日 15:10

### 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