



ウエハプロセスエンジニア

装置導入ご経験をお持ちの方募集！

Job Information

Hiring Company

Lumentum Japan, Inc.

Job ID

1585701

Industry

Electronics, Semiconductor

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture, Sagami-hara-shi Chuo-ku

Salary

7.5 million yen ~ 13 million yen

Work Hours

9:00 ~ 17:30 (休憩45分)

Holidays

完全週休二日制

Refreshed

June 3rd, 2026 16:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Basic (Amount Used: English usage about 25%)

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

《募集要項・本ポジションの魅力》

- 光通信用半導体レーザー・フォトダイオードのウエハプロセス開発・改善をリード
- 世界のデータセンターやAI通信インフラ性能向上に直結する業務でやりがいを実感
- 導入装置の立上げや量産移行に関わり、プロセス改善を即実装できる自由度の高い環境
- 年間休日125日、社保・財形・住宅手当など福利厚生が充実

【業務内容】

AI・HPC・次世代通信を支える「電子I/Oの限界を超える光I/O」。

日本ルメンタムは、この構造転換の中核となる光半導体デバイスを自社開発・量産化する拠点です。

本ポジションは、光通信用半導体レーザ・フォトダイオードのウエハプロセス領域をリードし、産業変革を支えるキーデバイスを共に創るエンジニアを求めています。

< 具体的な仕事内容 >

エピタキシャル以外の化合物半導体ウエハプロセス領域（フォトリソ、エッチング等）において、高信頼・高歩留りな光デバイス製造を実現するプロセス開発・改善を主導します。

- ・ 光デバイスウエハプロセスの工程改善・歩留向上・生産不具合解析
- ・ 新規ウエハプロセス技術の探索・設計・量産立上げ
- ・ 露光装置（縮小投影露光機）や電子線描画装置を用いた微細加工工程の最適化
- ・ 新規導入装置の技術選定・評価・立上げ・量産移行支援
- ・ 他プロセスエンジニア / 設計 / 製造 / 品質部門との横断的な課題解決推進デバイス開発/製造におけるエピタキシャル以外のウエハプロセス工程業務

■ミッション・価値：

本職務は、AI/HPC時代に求められるTbps級データ処理を光で実現する中核技術を担います。

微細加工・材料制御・工程安定化の一つひとつが、世界中のデータセンタやAIチップ間通信の性能に直結する社会的意義を持ちます。

“プロセス改善 = 産業の通信インフラ性能を引き上げる”という、極めてダイレクトな価値創出を体感できるポジションです。

■キャリアプラン：

本領域は、今後5年で世界的に**人材希少性が急上昇する「光I/Oウエハプロセス技術」**です。

電子から光への転換が本格化する中、光デバイスプロセスの理解と改善実績を持つ技術者は、グローバル市場で競争力の高いキャリアを築くことができます。

日本ルメンタムでは、設計～量産の距離が極めて近い環境下で、自らの提案を即実装できる意思決定スピードを経験できる点も大きな魅力です。

■当社について：

当社は、データセンタ/AIクラスタ/次世代ワイヤレス通信（6G）に不可欠な光送受信トランシーバ向けのDML（Directly Modulated Laser）、EML（Electro-absorption Modulator Integrated with DFB Laser）を主力製品とし、CWDM/L-WDMなど多波長帯の高速光デバイスを展開。

電子伝送の限界に直面する産業構造の中で、光I/Oへの転換を先導するポジションを確立しています。

【雇用形態】

正社員

【給与】

年収：750万円～1300万円（非管理職は残業30H含む、超過分は別途支給 / 管理職は残業代は支給なし）

■業績連動インセンティブあり（年1回）

■定年60歳、給与変更なし、昇給昇格あり、1年更新

【就業時間】

9:00～17:30（休憩45分）

【勤務地】

〒252-5250 神奈川県相模原市中央区小山4-1-5 5

■受動喫煙対策：屋内喫煙室あり

【休日休暇】

- ・ 年間休日125日
- ・ 完全週休二日制

【待遇・福利厚生】

- ・ 社保完備
- ・ 財形貯蓄
- ・ カフェテリアプラン等
- ・ 住宅手当（対象：単身30歳を迎える誕生日まで。または単身赴任者・最大25,000円）
- ・ 既婚者住宅手当（対象：借り主である物件。40歳を迎える誕生日まで・最大40,000円）

Required Skills

【必須要件】

- ・ 半導体光デバイス（レーザ/PD等）の開発または製造工程における実務経験5年以上
- ・ 化合物半導体ウエハプロセス（エッチング/リソグラフィ/金属膜形成/パッシベーション/蒸着等）経験
- ・ ウエハプロセス装置の立ち上げ経験
- ・ 工程改善活動（歩留向上・不良解析・統計的工程管理等）の経験
- ・ 半導体光デバイス（レーザ/PD等）の開発または製造工程における実務経験5年以上
- ・ 化合物半導体ウエハプロセス（エッチング/リソグラフィ/金属膜形成/パッシベーション等）経験
- ・ 工程改善活動（歩留向上・不良解析・統計的工程管理等）の主導経験
- ・ 英文メール/技術ドキュメント/オンライン会議での英語コミュニケーション能力（TOEIC700相当）

【歓迎要件】

- 電子線描画装置 / 縮小投影露光装置 / ICPエッチング装置 / CVD装置や研磨装置等の立上げ経験
- 光デバイス特性（波長、光出力、反射耐性、歩留り）とプロセス要因の相関解析スキル
- 英語での技術議論や発表に抵抗のない方（日本語併用可）

【求める人物像】

- 現場課題を自ら抽出し、改善をリードできる能動的エンジニア
- 製造・設計・品質を横断して技術的合意形成を進められる対話力と論理性
- 生産ラインを拡張している中で、装置立ち上げ、自動化、データ活用にお強みがある方
- 「電子では届かない速度領域を、光で切り拓く」というミッションに共感できる方

Company Description