

オプティカルエンジニア　~外資系EMS企業 / グローバル売り上げトップクラス~

セレスティカ・ジャパン株式会社での募集です。 商品企画・商品開発（技術系）のご...

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
セレスティカ・ジャパン株式会社

求人ID
1588134

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
宮城県

給与
600万円 ~ 1200万円

勤務時間
08:30 ~ 17:15

休日・休暇
【有給休暇】年次有給休暇　20日（入社月に応じて案分付与）、入社日に付与 医療看護休暇　5日（入社月に応じて案分付与）、入社日...

更新日
2026年10月30日 11:00

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
流暢レベル

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 NJB2373518】
【役割の概要】
CPO光電融合の技術領域に詳しく、その光デバイス（CPOモジュール）を搭載する電子機器の大量生産をサポートするオプティカルエンジニアを募集しています。
主な業務として、AIデータセンター向インフラストラクチャおよびクラウドコンピューティングで使用される高速光トランシーバー、光ファイバーモジュール、シリコンフォトニクスの組立およびテストのサポートを担当していただきます。CPO

光電融合の光デバイスに関する知見を持ち、それらを搭載する製品の大量生産を高品質かつ効率的に実現するための技術的サポートが主な役割となります。

【主な職務内容】
・製造技術サポート：超高密度の光学部品（レーザー、レンズ、ファイバー）をPCBA（プリント基板組立）およびSMT（表面実装技術）生産ラインにて実装するための製造技術サポート。
・テストおよび検証：光学的性能（挿入損失、反射減衰量、消光比）を確認するためのICT　（インサーキットテスト）およびファンクションテストの設計と維持管理。
・光部品ベンダーとの連携：ICおよびウェハー製造ベンダーと密接に連携し、光コンポーネントレベルの不具合に対するトラブルシューティングの実施。
・プロセスの最適化：光学ボンディングにおける高歩留まりと精度を確保するため、「アクティブ・アライメント」プロセスの改善。
・故障解析（Failure Analysis）：論理的思考に基づき「光から電気」への信号問題をデバッグし、根本原因の解決策を提示。

スキル・資格

以下のツールや技術に関する知識・経験が求められます ：
・設計ソフトウェア：Zemax OpticStudio、Code V、または TracePro（レンズおよびシステム設計用）。
・シミュレーションおよびプログラミング：MATLAB、Python、または C++（主にテストの自動化やデータ解析に使用）。
・ハードウェア：光パワーメータ、スペクトラムアナライザ、オシロスコープ、および光融着接続機。
・規格：IPC 610/620（電子機器関連）および Telcordia/ISO規格（光学信頼性関連）の知識。

学歴および資格要件
・学位：学士号。専攻は光工学、物理学（応用または量子）、電気工学（フォトニクス専攻）、またはメカトロニクスが望ましい。
・資格：必須ではありませんが、レーザー安全管理者（LSO）やソフトウェア特定の認定（Zemax認定プロフェッショナルなど）は高く評価されます。
・英語力：セレスティカの海外エンジニア、海外顧客との技術的コミュニケーションが必須となるので、ビジネスレベルの英語力は必須。

会社説明

電子機器設計、製造受託サービス（EMS）