CareerCross

LUMENTUM

RF-IC Test Engineer

光通信業　アメリカ系会社

Job Information

Hiring Company
Lumentum Japan, Inc.

Job ID
1408510

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - Other Areas

Salary
5 million yen ~ 7 million yen

Refreshed
May 13th, 2024 05:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Entry Level

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

- RF (Radio Frequency) IC characterization test
- Evaluation and S-parameter analysis capability with network analyzer
- IC package design and test jig design using CAD tools
- IC reliability such as HTOL (High Temperature Operating Life), THB (Temperature Humidity Bias) and ESD (Electrostatic Discharge) test planning and execution
- Test program design for IC characterization and reliability test

Required Skills

- Bachelor’s or master’s degree in electrical engineering, Signal Processing or Communication Systems with 3-10+ years of industry experience
- In-depth understanding of high-performance, high-speed analog mixed signal circuit IC evaluation
- In-depth knowledge of advanced calibration schemes for high-performance RF circuits

Company Description

Lumentum の革新的なフォトニクス製品のポートフォリオは、通信ネットワーク全体のアジリティ、フレキシビリティ、スピードの向上を実現します。大規模なデータセンターで処理、蓄積されるデータ量は増加の一途をたどっています。この問題を解決するのが当社の製品です。こうしたデータトラフィックの大半は、モバイル機器、PC、スマートテレビへのビデオストリーミングを含むクラウドベースのアプリケーションが占めています。

当社はフォトニクスの専門知識と技術を活かして、キロワットクラスのファイバレーザや超短パルス固体レーザをはじめとする高性能な産業用レーザを生産しています。これらは、自動車、家電、半導体チップ、携帯電話、タブレット、PC など、厳格な規格に準拠する製品の製造に使用されます。

当社は、ゲーム機や PC 市場向けに大容量の 3D センシングアプリケーション用半導体レーザを提供して、業界を牽引してきました。現在は、モバイル機器やその他の次世代アプリケーションへの導入を実現するテクノロジーを推進しています。