

求人募集要項：半導体レーザーモジュールエンジニア

■職務名称：半導体レーザーモジュールエンジニア

■配属部門：レーザーデバイス事業部

■募集理由：細胞分析装置であるフローサイトメータ、眼科用検査機器および蛍光顕微鏡等のバイオメディカル装置は、医療ヘルスケア、創薬、がん細胞や COVID-19 を含む細胞分析等に使用され、世界中で需要増加が見込まれています。バイオメディカル装置のキーデバイスとなる光源は、可視光から近赤外光の様々な波長のレーザーです。当社は、直接半導体レーザーが存在しない波長帯である 561nm(黄緑色)と 594nm(橙色)、製品化が困難な 532nm(緑色) に対して、単一波長でかつ高い光出力安定性を持ち合わせた 532、561 および 594nm の小型可視レーザーを独自の技術で開発し、主にフローサイトメータ用の光源として 4,000 台以上出荷してきました。今般、更なる売上拡大を目指しこの小型可視レーザーモジュールの波長ラインナップ拡充、プラグアンドプレイモジュール開発など、より一層社会に貢献できるレーザーモジュールを世の中に送り出すための設計・開発を担っていただくプロフェッショナルを募集します。

■開始時期：2023 年 3 月頃から就業可能な方（早い方がよい）

■就業場所：川崎市川崎区南渡田町 1-1 京浜ビル

■想定年収：800 万円以上（処遇につきましては入社後の実績により適切に見直しを行います）

■雇用形態：正社員

■業務内容：

・バイオメディカル用小型可視レーザーの波長ラインナップ拡充、プラグアンドプレイモジュール開発
具体的な業務内容は以下になります。

（1）新波長製品および BOX 型モジュールの開発：製品ラインナップ拡充のための新波長小型可視レーザーモジュール開発、および小型可視レーザーにドライバ・温度制御機能・GUI を実装することで顧客利便性を高めた、プラグアンドプレイの BOX 型モジュール開発において、ドライバ設計やモジュール設計の業務を実施いただきます。

（2）小型マルチカラーレーザーモジュールの開発：小型可視レーザーを含む最大 4 波長を手のひらサイズに集積した小型マルチカラーレーザー光源のモジュール設計と、そのドライバ設計を担当いただきます。

- ・モジュール設計、ドライバ設計および評価
- ・組立外注先や部材メーカーへの指示、品質管理（仕様書や図面等の作成含む）
- ・顧客からの問合せに対する技術対応

■スキル／経験：

【必須要件】

- ・半導体レーザーモジュールの設計・評価の経験および知識

- ・ CW 回路、変調回路、マイコン制御、GUI など、電気制御設計の実務経験
- ・ 外注先コーディネート(外注先選定・指導・製品不具合の解決等)の実務経験
- ・ ビジネス英会話（目安：TOIEC 600 点以上）

【人物像】

- ・ 新しい技術に興味を持ち、自ら考え、自ら行動できる人
- ・ 強い意思を持って目標達成できる人
- ・ 開発、生産、営業メンバーとのチームワークを大切にしながら業務を遂行できる人

以上