

光製品試作開発

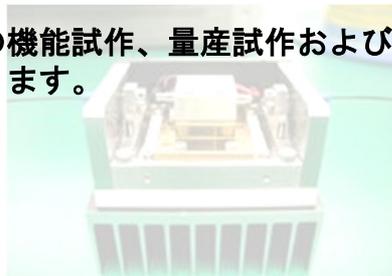
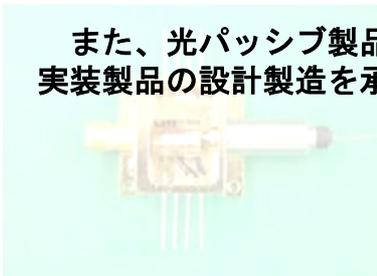
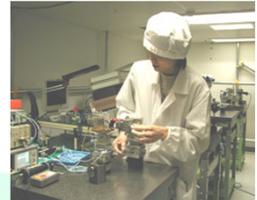
～ 先端の研究・開発の試作はオプトクエストにお任せください ～

数多くの光に関わる試作開発を承っております。

光学薄膜フィルタの設計製造から、光学実験モジュール試作、実験・研究用治具を1点より設計製造致します。

また、光パッシブ製品の機能試作、量産試作およびアクティブ実装製品の設計製造を承ります。

試作開発



● 試作開発例

・ファイバ空間結合、実装

光路中に接着剤を用いない光結合系で空間実装をおこない、高効率でコンパクトな光学系を実現

・レンズを使用した光学系

非球面、平凸、アクロマティック、GRIN、ボール等々各種レンズによるコリメート系、集光系の光結合が可能

・各種光学素子を使用したモジュール

光学結晶、エタロン板、位相差板、誘電体多層膜、各種プリズム実装

・偏光制御、偏波保持ファイバを使用した光学系

複屈折結晶（カルサイト、ルチル、YV04）やファラデー素子、波長板等々を使用した偏波関連光学ユニット

・高速、高安定温度コントロール

ペルチェ素子、ヒータを光学系に併用して、高速で高安定な温度制御を実現

・駆動系コントロール

手動可変（回転、平行）、電動回転（モータ）、電動併用（ピエゾ）制御を使用した光学装置

