



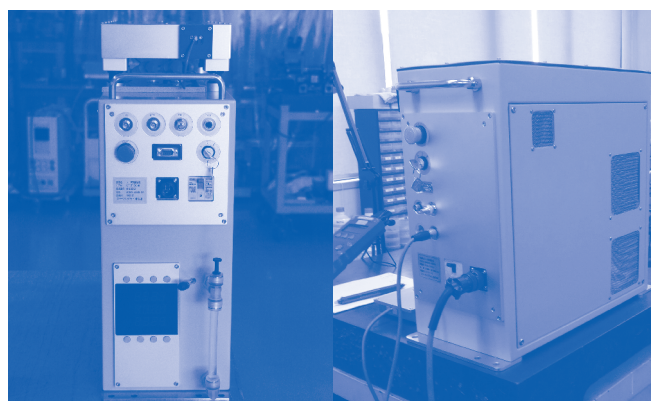
多摩ブルー賞【技術・製品部門】

スパークリングフoton 株式会社

レーザーレーダー用レーザー発振装置

レーザー発振が確認されてから60年以上が経過していますが、未だレーザーに関して研究開発が活発な状況です。また、近來の研究開発では開発資金が飛躍的に増大していますが、当社は公的競争資金の獲得、大企業の委託研究開発の受諾、自社開発資金投入で開発環境を維持してきました。これまでの継続的な開発により「中赤外における電気光学的Qスイッチングレーザー発振」・「カテーテル先端でのレーザー誘導衝撃波発生」等、世界で唯一の基本技術の開発に成功しています。これら基本技術は社会基盤（防衛警備分野・産業インフラ分野・医療分野）に応用展開していますが、これら分野では厳格な環境下での長期間運用が必須です。当社は下垂体腫瘍用の「パルスジェットメス」の開発、頻脈性不整脈治療用の「衝撃波カテーテルアブレーションシステム」の開発、石炭ガス化複合発電における「レーザーラマンガス分析装置」の5,000時間の連続運転、山陽新幹線における「レーザー打音検査用インパクトレーザー」の運用試験、「指向性エネルギー兵器、照準用レーザー装置」の開発、「レーザーレーダー用艦船搭載レーザー発振装置」の社会実装等で実績を残しています。今般受賞した「レ

ザーレーダー用レーザー発振装置」は夜間、雨・霧・雪の環境でも標的物を撮影出来るものであり、艦船への搭載で20年の実績があります。



会社概要

代表取締役	金田 道寛
本社所在地	〒206-0014 東京都多摩市乞田1154-1
業務内容	電子応用機器製造販売
資本金	2,500万円
沿革	創業 平成12年
主な販売・受注先	三菱重工業(株)、東北大学、防衛装備庁、西日本旅客鉄道(株)、東京大学
従業員数	正社員:3名 平均年齢:60歳

連絡先

担当者	代表取締役 金田 道寛
URL	https://www.sparkling-photon.com
E-mail	kaneda@phton.co.jp
TEL / FAX	042-311-4100 / 042-311-4101