

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社トリマティス		代表者名	島田 雄史			
			窓口担当	加増 光日出			
事業内容	光高速制御・回路技術の設計・製造・販売		URL	http://www.trimatiz.com/jp/			
主要製品	高速光 VOA 各種、高速光アンプ各種、LDドライバ各種、光源各種						
住所	〒272-0023 千葉県市川市南八幡 4-7-12 ラ・パシフィックB801						
電話/FAX 番号	047-379-4400/ 047-370-0010		E-mail	kazoo@trimatiz.com			
資本金(百万円)	99	設立年月日	平成 16 年 1 月	売上(百万円)	258	従業員数	13

2. PR事項

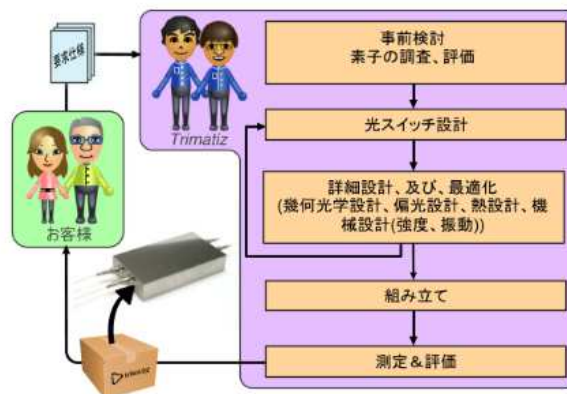
『光を高速に制御・統合し、未来を拓く！』

当社は、光高速デバイス技術とアナログ・デジタル双方からの高速制御回路技術を融合し、光高速制御・統合を実現しています。日本では数少ないハードウェアの技術開発ベンチャー企業として、国内外を問わず、ビジネスを展開しています。我々の掲げる高速制御・統合技術を駆使し、皆様のご期待に添えるよう、様々なご提案をして参ります。

●光デバイス設計・試作／制御回路設計・試作

ご希望の光デバイス設計・試作の対応が可能です。さらに光通信デバイス制御で培ったノウハウ・経験を活かし、ご希望の光デバイスを駆動・制御致します。設計～試作～量産検討のあらゆる段階で、ご相談ください。

- 光デバイス技術
電気光学素子、熱光学素子、液晶素子、音響光学素子、ポリマー導波路、各種受動素子
- 光デバイス制御技術
光デバイス(LD、PD、EDFA等)の高速駆動／制御回路設計・製造、MEMS等の高電圧・高速駆動回路設計・製造、PWMドライバを用いた温度制御回路設計・製造、アナログ／デジタル混在回路設計・製造、マイコン搭載データ通信・制御回路設計・製造、FPGAを用いたデジタル回路設計・製造



＜光デバイス試作例＞

●高速応答光増幅器

本製品は、高速応答性を実現していることから、次世代の光ネットワークにおけるバースト信号処理や、大容量・高精細な画像や動画の配信におけるイコライザとして期待されている光増幅器です。

直近においては、バースト信号と同じ現象である光サージを抑制出来る為、研究用途で安心して使えることから、サージフリー光ファイバ増幅器として、販売をしています。



＜サージフリー光ファイバ増幅器＞

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成 17 年度：第三回市川市産業賞 創造技術振興
- 平成 18 年度：第 11 回千葉元気印企業大賞 ベンチャー賞
- 平成 20 年度：経営革新計画認定（「高速可変光減衰器の量産化」）
- 平成 24 年度：千葉ものづくり認定製品（「高速応答光増幅器」）