

できること

微細な光波を測定します。

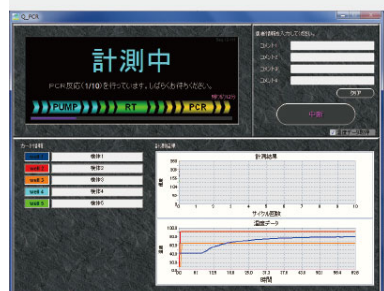
概要

ライフサイエンス分野では、遺伝子、細胞や分泌物等の様々な物質に蛍光修飾を行い測定や観測をします。当社の光波センシング技術はこのような際に微量の光をセンシングして測定できる技術です。励起光のコントロールと受光部分のコントロールに独自のノウハウを持ち高精度での測定が可能です。お客様のニーズに合わせて、独自ノウハウを生かした設計からお手伝い致します。現在は主に、PCR装置や検体検査装置に使用されています。

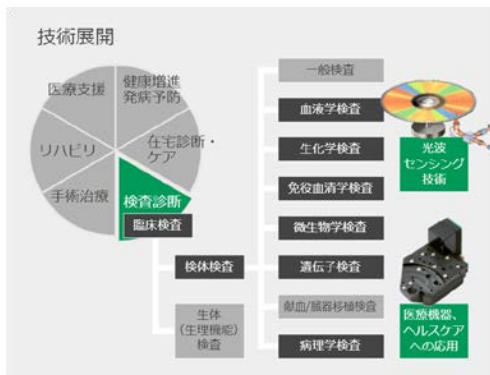
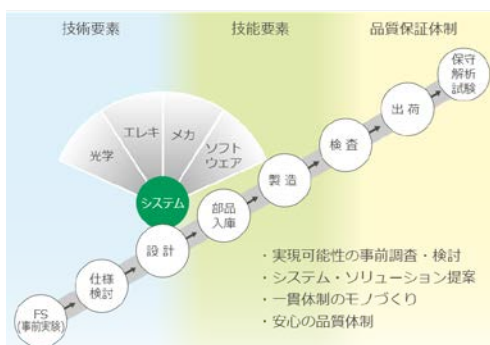
強み・独自性

- 医療機器の製造業許可を取得しています。そのためOEM生産が可能です。
- ISO 13485を取得しており、医療機器の製造に確かな信頼性があります。
- 独自の光波センシングノウハウを生かした光学的な機器設計を行う事ができます。
- FSから設計、受託生産、OEM生産まで一貫したお手伝いが可能です。

参考画像



ワンストップソリューションをご提供



応用例

当社の光波センシング技術は高精度に微量の光を測定できるため、ライフサイエンス分野で何かの測定にお困りの方は測定物質を光らせることさえできれば測定が可能になるかもしれません。また、医療機器の開発を新たにお考えの方は当社の光波センシング技術で光っているものであれば測定が可能です。光らせることが可能な物質の測定や光を測定する医療機器の開発をお考えの方に最適です。

これまでの実績・参考情報

- 第9回メディカルクリエーションふくしま大賞 奨励賞を受賞
<https://www.fmdipa.jp/system/information.php?cd=000651>
- 経済産業省「地域未来牽引企業」に選定
<https://www.pulstec.co.jp/news/?id=272>
- 静岡県労働局「魅力ある職場づくりに取り組む企業 事例集」に掲載
<https://jsite.mhlw.go.jp/shizuoka-roudoukyoku/content/contents/2020011002.pdf>

今後の開発の方向性・現在の課題

- 医療検査機器のOEM生産を拡充予定です。
- 様々なライフサイエンス系測定機器の受託開発サービスを進めています。

開発者の想い・パートナーに向けたメッセージ

【特に想定するパートナーとの連携方法】

- 製品の販売 技術・サービスの提供 新規テーマの共同企画

当社は創業以来、『研究開発型モノづくり企業』を志し、市場ニーズにマッチした製品をタイムリーに提供する事で、産業社会の発展に貢献するとともに、業容の拡大に努めてきました。今後も当社の強みである光波センシング技術を核として、高まる医療ニーズに貢献できることを目指していきます。

会社概要・担当者情報

社名	パルステック工業 株式会社				
事業概要	電子応用機器・装置の製造および販売				
住所	静岡県浜松市北区細江町中川7000-35				
資本金	14億9137万5000円	年間売上	約20億円	従業員数	161名
設立年	1969年	URL	https://www.pulstec.co.jp/		



個別のお問合せについては、「メールで問い合わせる」をクリックしてご連絡ください。