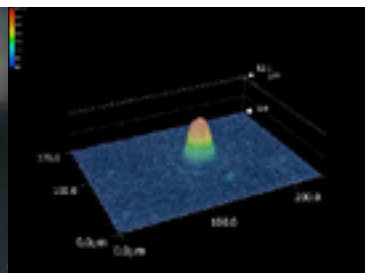
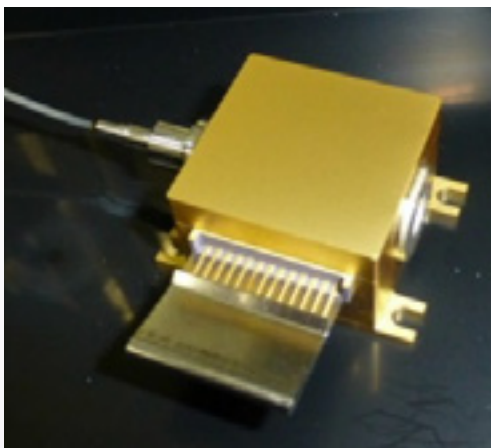




シンクランド株式会社

通信・監視・計測・分析関連装置等
電機・電子機器関連装置等
医療関連機器・部品

2014年2月に創業した高機能医療機器におけるビジネスイノベーション創出を目指すベンチャー企業です。当社の基盤技術は光学設計・組立実装や高速電気信号処理技術であり、それらを駆使して従来にはない新規製品を提案し具現化致します。対象市場としては、高精度 OCT 装置は眼科をはじめとした医療応用を考えており、マイクロニードルはインスリン注入用完全無痛針用途やスキンケア化粧品への展開を考えております。



生体吸収材料でのマイクロニードル
(千葉大学との共同研究)

超広帯域光源モジュール
(和歌山大学との共同研究)

得意分野

顧客のニーズにあった試作品から標準量産品に至るまで様々な方向から最適な提案を行います。

特に、光学と電気制御技術を高レベルで融合することが出来、中でも高速電気信号処理技術を用いて、特殊レーザー光源の出力・繰り返し周波数等の最適化を自動制御したり、光学部品の自動計測測定システムへの応用も可能です。

得意技術

半導体受発光チップや光導波路等とファイバとの最適光学設計及び低損失高効率結合を実行することが可能です。更にはFPGAを用いての高速電気信号処理用回路基板を開発しております。その結果、マイクロニードルの化粧品利用や医療分野への取り組みを行っております。当社光学実装技術で、超広帯域光源用QD-SLDチップのファイバ結合モジュールを実行しております。

Solution 事例

当社の高機能基本技術と大学・国研等における最先端技術を融合して、世界最高水準の製品化への取り組みを進めております。現在は千葉大学の尾松研究室との共同研究開発に伴い、光渦レーザー光源照射による有機材料へのマイクロニードル製作や和歌山大学の尾崎研究室とは、多波長QD-SLDを高精度OCT装置の光源として利用して、高分解能化の実証を行っております。

企業概要

会社名	シンクランド株式会社
代表者名	宮地 邦男
所在地	〒230-0046 横浜市鶴見区小野町75-1 リーディングベンチャープラザ 1号館502号室
資本金	5,865万円
設立年	平成26年
従業員数	6名
取得済認証	ISO9001
海外拠点	—
自治体等による 認証・認定制度	—
補助金・ 助成金採択経験	平成28年度 NEDO シード期 の研究開発型ベンチャー支援制 度 他数件
産学官等連携経験	○
有資格者等	—
主な設備	YAG溶接機・ファイバ融着器・ 光スペクトラムアナライザ・光マ ルチメータ・パワーメータ・定盤

連絡先

<https://think-lands.co.jp/> ✉ kanri@think-lands.com

TEL 045-633-4082 / FAX 045-345-0800

代表取締役社長

宮地 邦男