

SAW&SPR-Tech 株式会社

会社概要

代表者：塩川 祥子
設立：2004年10月
資本金：300万円
従業員：2名
所在地：〒432-8003
静岡県浜松市中区和地山3-1-7
浜松イノベーションキューブ316号室

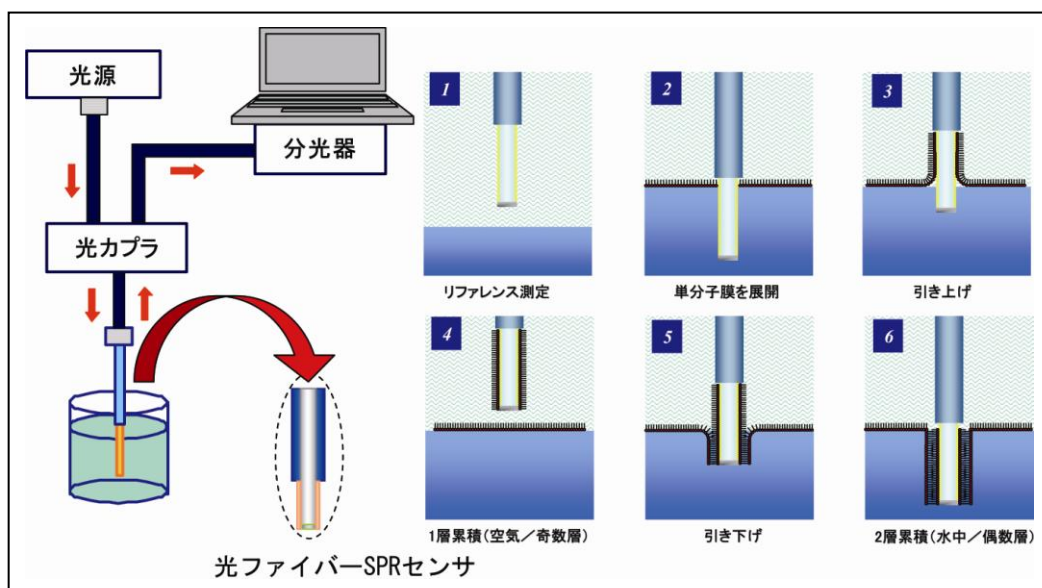


大学の研究成果を基にして、人々の生活向上に役立つ
革新的・高付加価値な製品を提供する

当社は…

弾性表面波（SAW）、表面プラズモン（SPR）を用いた環境計測用及び生体検査用電子機器設計、製作、販売を行っております。

更に、超音波応用装置及び光学分析機器に関するコンサルト業務も行っております。



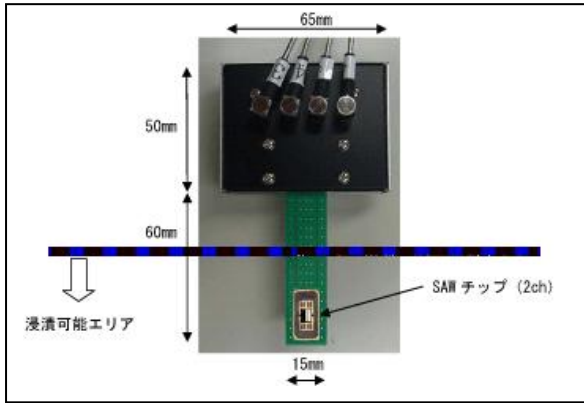
光ファイバーSPRを用いたLB膜評価装置

（LB累積膜が一層ごとに共鳴波長シフトとして分光器により検出される）

主力製品・サービス

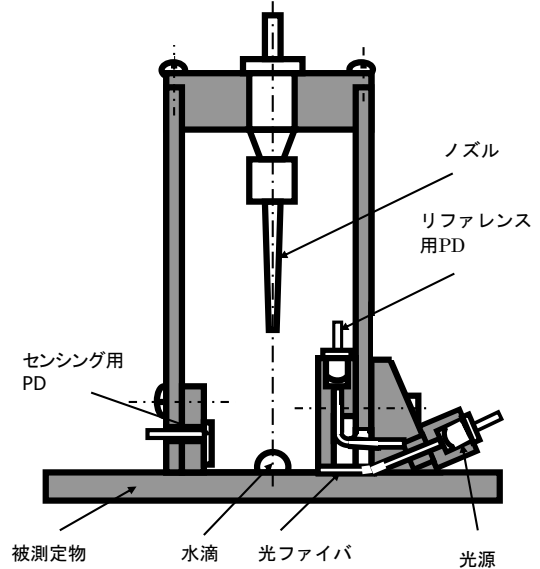
当社は、17年間にわたる静岡大学で開発した技術と研究成果を実用化することを目指しています。

弾性表面波（SAW）の溶液センサの開発、SAW ストリーミングを用いた液滴の振動・飛翔・霧化・混合・加熱などの現象を実用技術に高める・光表面波（SPR）センサの応用（具体的には、光ファイバ SPR センサによる LB 膜評価・およびバイオセンサです）。



デスク式 SAW 溶液センサ

（発信機・検出器・測定シフト一体システムとして完成）



基板表面評価装置（液滴振動法）

事業内容

- 超音波及び光を用いた環境計測用及び生体検査用電子機器の設計、製作、販売
- 様々な固体表面の評価
- SAWセンサ、光ファイバ SPR センサ販売

許認可・特許・受賞歴

- ・ 溶液 SAW センサ（実施権） 1995年
- ・ SAW ヒーター（特許） 2005年
- ・ 接触角測定装置（特許） 2007年
- ・ 第一回化学センサー・バイオセンサーおよび計測技術合同ワークショップにてポスター賞
タイトル「SH-SAW 溶液センサ」 2007年7月

応用範囲・分野

- 次世代センサ技術
- 環境評価システム

今後の開発予定

溶液センサの実用化、LB 膜評価装置の実用化、接触角測定装置の実用化

連絡先

〒432-8003 静岡県浜松市中区和地山3-1-7
HI-Cube（浜松インキュベーションキューブ）316号室

E-mail : shiokawa@beige.ocn.ne.jp

: ssst-matsui@watch.ocn.ne.jp

TEL : 053-489-4109、045-353-0846

FAX : 053-489-4109、045-353-0846