

As of 2016年6月1日

本社住所	〒226-8510 横浜市緑区長津田町4259-3 東工大横浜ベンチャープラザW306					
代表者	今井 裕一	設立	2002年1月8日	資本金	182,000	千円
経営理念	Science Technology Research And Worldwide Betterment (科学技術の研究成果をものづくりに活かし世の中のお役にたきたい！)					
業種分野	業務用機械器具製造業					
連絡先	0866-56-0211	HPアドレス等	<a href="http://www.strawb.jp/">http://www.strawb.jp/</a>			

## 事業内容のご紹介

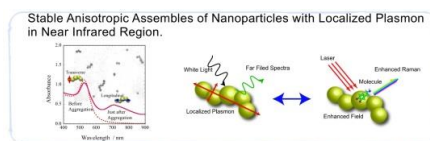
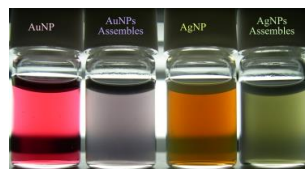
当社基幹技術は、真空技術の常温DLC(ダイヤモンド・ライク・カーボン)であり、試験を行う際の精度管理にDLCを活かせるという発想から光センシング技術に発展させた。真空技術は、DLCの他、ナノ・ダイヤモンド、静電アクチュエータがあり、光センシング技術には、ホルムアルデヒドセンサー、極微量検知SERS試薬、分光測色計がある。現在、製品として完成し、内製化し、製造販売を行っているのは、ホルムアルデヒドセンサーと極微量検知SERS試薬である。

## PRポイント

ホルムアルデヒドセンサー(柳沢センサー)は、シール状の比色型センサーであって、測定対象物に貼り付けるだけで、色調の変化により、放散量を定性・定量評価できる非破壊試験法である。簡易測定法でありながら、公定法との高い相関を実現した。極微量検知SERS試薬は、金ナノ粒子鎖状構造体を超純水中に安定させた液体試薬であって、ラマン分光装置の感度を100万倍以上に増感し、極微量の分析ができる。科警研及び産総研とびらん剤の高感度検出を実現した。

## 製品・サービスイメージ

柳沢センサー及び放散量測定器 <https://www.youtube.com/watch?v=DglAwzVPhxA>



極微量検知SERS試薬 <https://www.youtube.com/watch?v=bOWpI10GxmI&t=43s>

## 代表者メッセージ

わたしどもストローク(株)は、真空技術と光センシング技術をものづくりに発展させながら、最終的に東工大実吉研究室との産学連携研究開発テーマである静電気で動く駆動機構「静電アクチュエータ(人工筋肉)」メーカーとして、人々の幸せな生活の一助となる製品開発や雇用の創出を通して、世の中のお役に立つことを決意しています。皆様とのよきご縁を頂けましたら、誠に幸いです。