

ひとわざ(一技)名: 無給電、ワイヤレスで様々な物理量を検出・測定することが可能!

1. 概要(200字目安)

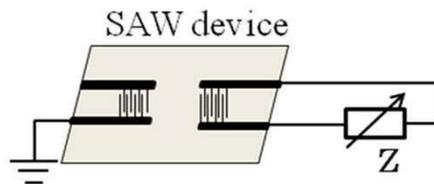
- ・センサ部に電源を必要としないため電池交換等は不要
- ・センサと計測器間の配線をなくすことによる軽量化
- ・メンテナンスフリーかつ長寿命で長期間にわたる測定に便利
- ・必要となしのみ信号を送信すればデータ取得が可能
- ・TAG機能(センサ識別機能)の付加も可能

【用途】

長期間使用を目的とした建造物のヘルスマonitoring、排水の水質経時監視 等

写真・図(要点説明)

SAW素子とインピーダンスの組合せ



反射器にインピーダンス変化型センサを接続。

検出対象の変化によりインピーダンスが変化

反射器の反射率が変化

インピーダンス変化型センサを電源なしで利用可能

センサネットワークにおける電池問題が解決

特願2011-

128560

2. 企業概況

会社名	静岡技術移転合同会社 (静岡TTO)	代表者名	柴田 義文	128560
		窓口担当	伊藤 悟	
事業内容	大学等保有シーズの社会還元	URL	<a href="http://stto.jp/">http://stto.jp/</a>	
主要製品	—			
住所	〒432-8561 静岡県浜松市中区城北3丁目5番1号 静岡大学イノベーション社会連携推進機構			
電話/FAX	053-415-9109	E-mail	<a href="mailto:ip-leaf@stto.jp">ip-leaf@stto.jp</a>	
資本金(百万円)	0.15	設立年月日	H22.3.30	売上(百万円)   従業員数
				—   —

特記事項

静岡TTOは、文部科学省・経済産業省より承認された、「承認TLO」です。  
 静岡TTOでは、大学・高専と企業をつなぐための活動をしています。「静岡TTOサポーターズクラブ」にご登録をいただきますと、大学・高専と企業の距離が近くなるよう、技術相談、共同研究先の紹介、特許情報やイベント情報などを提供しております。登録費・年会費など一切不要ですので、この機会にご登録ください。  
 静岡TTOホームページ上でご登録いただけます。 <http://stto.jp/registration/index.php>