

ひとわざ(一技)名: ものの硬さや柔らか

1. 概要(200字目安)

ものの「硬さ」や「柔らかさ」には様々な情報が含まれている。農産物においては硬さは歯応えや食感という食味と直結し、工業製品でも硬さはコントロールすべき対象である。従来、硬さ測定には専ら接触式の針式硬度計が使われてきたが測定対象物を傷付けてしまう欠点があった。そこで、我々は非接触の硬さ測定器の実用化に取り組んでおり、非接触で既存の針式硬度計と高い相関が得られることを実証済である。

写真・図(要点説明)



図1 非接触硬さ測定器のヘッド部

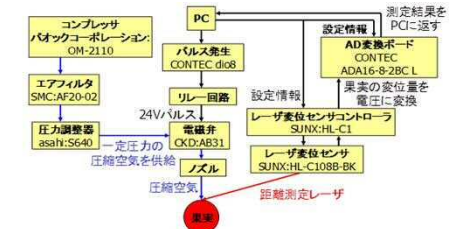


図2 測定システムの構成

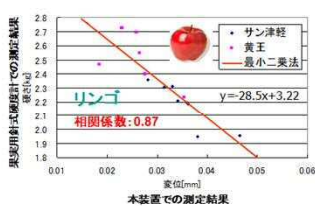


図3 りんごの場合の既存計測器との相関

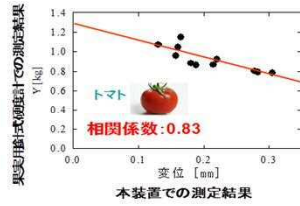


図4 柿の場合の既存計測器との相関

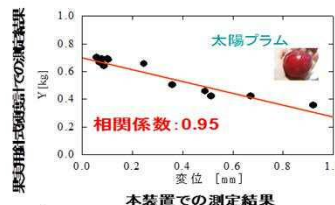


図5 プラムの場合の既存計測器との相関

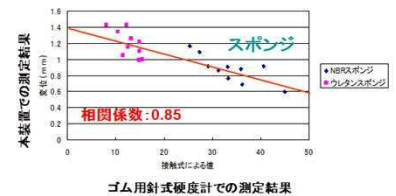


図6 スポンジの場合の既存計測器との相関

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
事業内容	大学等保有シーズの社会還元	窓口担当	伊藤 悟
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:jp-leaf@stto.jp">jp-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>