

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	インフィテックエム株式会社			代表者名	松村 慶一		
				窓口担当	松村 慶一		
事業内容	デバイスロボット・製品信頼性試験の研究開発・製品化			URL	http://infitechm.com		
主要製品	対話型ロボット、非破壊応力・硬さ計測システム、各種材料特性評価装置						
所在地	〒143-0024 東京都大田区中央 1-11-1 PAOビル 2F						
電話/FAX 番号	03-6428-7191 / 03-6428-7199			E-mail	keiichi.matsumura@infitechm.com		
資本金(百万円)	5.0	設立年月	2013年11月	売上(百万円)	25	従業員数	5

2. PR事項

『 We are Innovators!! ~物性物理からいどむ開発、そして製品化~ 』

- 力、変位、速度、加速度などの物理特性と振動、衝撃、疲労などの材料特性をキーテクノロジーとし、センサー開発、試験計測機器システム開発に取り組んでいます。

バルクハウゼン磁気センサー開発・製品化

短時間・非破壊で応力、硬さ計測を同時計測

- ・計測時間: 短時間(4~5sec)
- ・応力計測精度: ±30Mpa



バルクハウゼン法による応力計測装置

パワーサイクル試験装置開発・製品化

ハイブリッド自動車パワーモジュールの加速評価

- ・試験温度: 室温~300℃
- ・昇温度 : 300℃/1sec

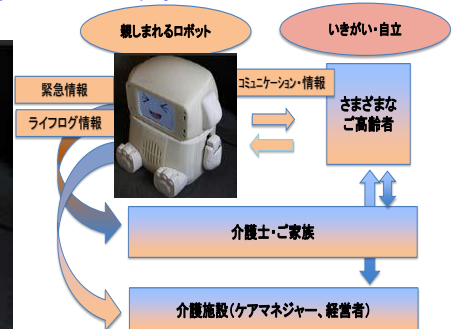


自動車パワモジュール ヒートサイクル加速評価装置

- スマートデバイスとロボットとの連成テクノロジーの実用化開発に取り組んでいます。

高齢者健康支援日常対話型 見守りロボット/多言語対話ロボット

高齢者との対話、行動などから得られるライフログ情報を分析し、介護士や高齢者家族に伝達する見守り支援・緊急支援に対応



3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 産学連携による技術開発で、社会に貢献する技術・製品を創製する企業として起業
- バルクハウゼン計測システム → 自動車の生産ライン自動化 (IOT 化) 供用期間中の機器設備診断 (寿命劣化)
- スマートデバイスロボット → 介護施設 (見守りロボット)、ホテル受付案内 (多言語対話ロボット)