

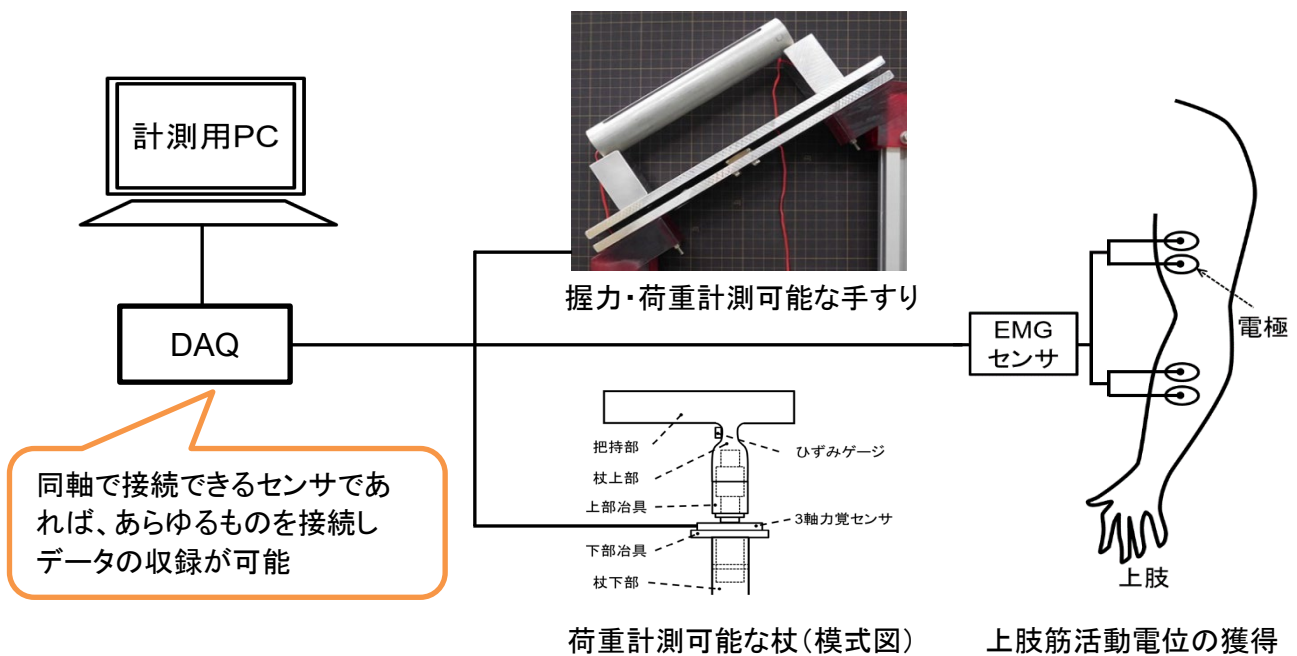
ひとわざ(一技)名: 福祉用具開発のためのリアルタイム計測技術

1. 概要

拓殖大学は質の高い教員と多くの研究機器、実験設備など知の力を維持しております。産学連携研究センターはこれら知の力を有する本学と皆様方が協力できる場を提供するとともに、その窓口となっております。

今回の展示では、「福祉用具開発における計測に関する基盤技術」を紹介します。手すりや杖など歩行を補助する福祉用具に作用する力(荷重)や、利用者の関節角度や身体の加速度、筋肉の活動量などの身体的な情報をほぼリアルタイム(チャンネルごとに約2msという極低遅延)で収録することが可能です。これらのデータについては同軸で接続できるセンサなどであればいずれも収録可能であることも大きな特徴です。同技術と統計学的な分析手法を組み合わせることにより、人間工学的観点に基づいた製品の設計開発が可能となります。

写真・図(要点説明)



2. 企業概況

フリガナ	タクシヨクダイガク サンガクレンケイケンキョウセンター	フリガナ	キハラ コウイチロウ
会社名	拓殖大学 産学連携研究センター	代表者名	木原 幸一郎
		フリガナ	ヨシムラ ヤスカ
		窓口担当	吉村 寧夏
事業内容	大学と企業・自治体等との連携	URL	www.takushoku-u.ac.jp/laboratory/crc.html
主要製品	—		
フリガナ	トウキョウト ハチオウジシ タテマチ		
住所	〒193-0985 東京都八王子市館町815-1		
電話/FAX	042-665-1447 / 042-665-1519	E-mail	y3yosim@ofc.takushoku-u.ac.jp
資本金(百万円)	—	設立年月	2005年10月
		売上(百万円)	—
		従業員数	—

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

②共同研究、受託研究、技術支援、施設・設備の提供を行っており、毎年、5～10件の共同研究実績があります。興味のある方は、上記メールアドレスもしくは「拓殖大学産学連携研究センター」までご連絡ください。

③拓殖大学では様々な取り組みを行っております。下記URLを参照してください。

<https://www.takushoku-u.ac.jp/summary/sdgs/index.html>