

■趣旨

現在、わが国では少子化の進展により労働力の確保が大きな課題となっています。団塊の世代の定年退職は、さらに、労働力に影響を与えます。福祉の現場においても同様で労働力の確保が最重点課題となっています。一方、高齢化の進行により介護を必要とする人々は増え続けています。また、障害者自立支援法は、障害者の地域生活と就労において自立を支援することを目的にしています。

こうしたなか介護や自立を支援するため、近年、研究所や大学などにおいて、介護・リハビリ分野において福祉機器の開発が盛んに進められています。特に、センサー、人工筋肉、ロボット技術など先端技術を活用した福祉機器の研究は注目を集めています。

本コーナーは、先端技術を活用しての開発・研究が進められている福祉機器を集中展示し、デモンストレーションを交えながら紹介します。一部に製品化にまで至った機器もありますが、可能性を追い求めて研究開発を進めている段階の機器もあります。小型軽量化、操作の簡単さ、コスト削減など、まだまだ大きな課題がありますが、これらの機器が持つ技術がいくつかでも実用化され普及すれば、高齢者、障害者の世界は大きく広がるでしょう。

■協力企業連絡先一覧

協力企業・団体名	住 所	電話番号	ホームページアドレス
アイシン精機(株)	〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2-1	0566-24-8882	http://www.keepable.net
オットーボック・ジャパン(株)	〒106-0047 東京都港区南麻布 3-19-23 オーク南麻布ビル2F	03-5447-1513	http://www.ottobock.co.jp/
神奈川工科大学	〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野 1030	046-291-3149	http://www.we.kanagawa-it.ac.jp/~yamamoto_lab/pas/
KAWAMURAグループ (パシフィックサプライ(株))	〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1	072-875-8013	http://www.p-supply.co.jp/
国立身体障害者 リハビリテーションセンター 研究所	〒359-8555 埼玉県所沢市並木4-1	04-2995-3100	http://www.rehab.go.jp/ri/
セコム(株)	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前1-5-1	0120-756-142	http://www.secom.co.jp
(学)東京理科大学 小林研究室	〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-14-6 西棟3F	03-5228-8368	http://kobalab.com/