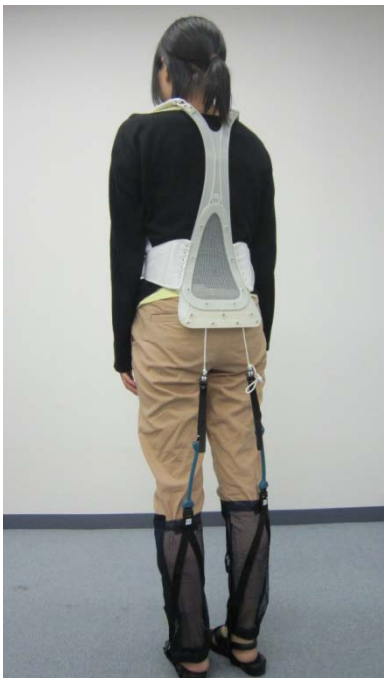
”腰への負担を軽減するサポーター”

腰部負担軽減具「 B-MS（ビームス） 」

腰部負担軽減具 B-MSは、重いものを持ち上げる際や中腰での作業時に腰への負担を軽減するサポーターです。

プラスチックフレームによるテコの原理とゴムの張力を生かしたシンプルな構造のため、電動式の介護ロボットと比べて軽量・安価で簡単に装着出来ます。

前屈時のみゴムの張力が働き、腰の筋肉の負担を**20～30%**軽減します。



想定用途

介護

・車イスへの移乗介護
・入浴介護
・シーツ交換　　など

医療

・新生児沐浴
・シーツ交換
など

農業

除雪

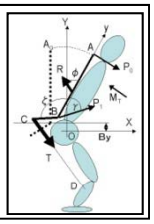
運輸業

製造業

共同研究

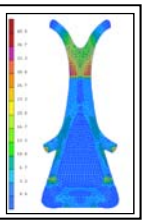
大分大学
今戸啓二 教授

基本モデル
「背負子型腰部負担軽減具」の考案



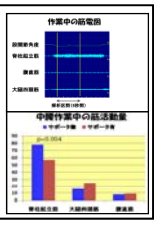
中京大学
興膳生二郎 教授

人間工学・シミュレーションに基づいたデザインの立案



中京大学
種田行男 教授

フィールドテストでのデータ解析による負担軽減効果の実証



ARGO 旭ゴム化工株式会社
TEL (052)733-6111　FAX (052)733-6117
URL http://www.asahi-online.com