

富山県工業技術センター 生活工学研究所

シーズ技術名

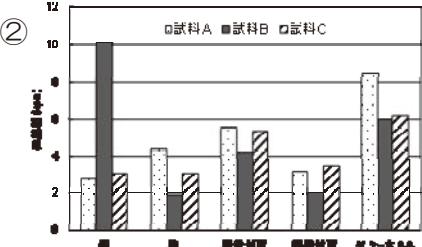
快適なベビーキャリーの開発

生理学的・運動学的研究データを利用したベビーキャリーの開発

技術分野分類 1701：家政・生活学一般 6902：応用人類学

技術キーワード H：保育・子育て B：人間工学

産業分類 E-11：繊維工業

内 容	概要	使用者のニーズにマッチしたベビーキャリーを、実験的データをもとに設計・開発し商品化することを目的に、①肩・胸・腰の接触部位5か所の衣服圧、②歩行・階段昇降時の床反力特性、③歩行・階段昇降時の姿勢を被験者実験により測定し、負担感や着用感を測定するための評価指標を得た。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	ベビーキャリーの生理学的・運動学的研究データは少なく、安全性に関するエビデンスも存在しないため、これらのデータを集め、設計・開発に生かすことで、安全・安心確保を目指した評価技術や製品開発が促進できる。
	本技術の有用性	衣服圧の測定による着用感評価、床反力の測定および動作解析による姿勢評価を行うことにより、ベビーキャリーの種類および被験者による差異がみられ、快適性や身体負荷の判定指標とすることができます。
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>② 衣服圧測定結果</p>  <p>① 被験者実験の様子</p>
適用可能製品		ベビーキャリー、リュック
技術シーズ 保有者	氏名 所属・役職	牧村 めぐみ 富山県工業技術センター 生活工学研究所 主任研究員
技術シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	富山県工業技術センター 企画情報課 0766-21-2121 / 0766-21-2402 kikaku2@itc.pref.toyama.jp

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2014年9月30日