

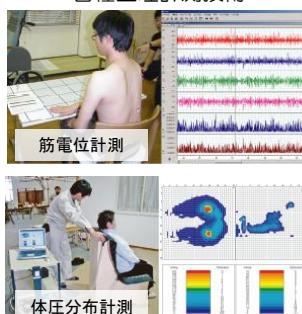
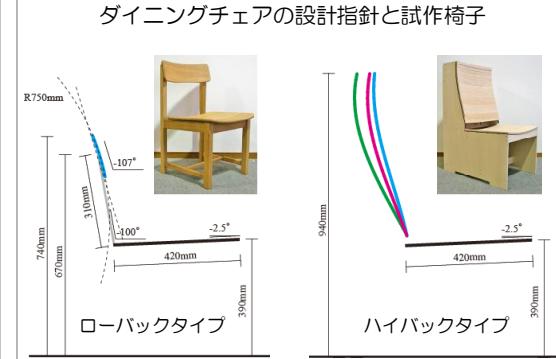
人間・生活者視点による人にやさしい製品開発

人間工学的手法による快適性評価と機能設計

技術分野分類 5902：応用人類学

技術キーワード B：人間工学

産業分類 E-13：家具・装飾品製造業

内 容	概要	岐阜県の木製椅子は品質・デザインの良さから評価は高いが、家具産業を取り巻く経済的環境は厳しくなっている。そこで新たな製品価値創出ため、岐阜県の木製椅子の座り心地の良さを人間工学的手法により実証し、より座り心地の良い椅子の開発を行っている。
	従来技術・競合技術との比較(優位性)	従来は開発者の経験則を基にした「座り心地の良さ」であったが、着座時の血流測定、筋電位計測、体圧分布測定等の生理計測機器による客観的な評価と多数のユーザーによる官能評価(アンケート調査)を解析することにより、経験だけではない科学的な「座り心地の良さ」を実証している。
	本技術の有用性	多数の被験者の計測データから、より多くの人に適した製品設計だけでなく、例えば、高齢者用、男性用、女性用などターゲットを絞った製品設計への応用が可能である。また、各種生理計測技術は座り心地評価だけでなく、さまざまな生活用品の評価に応用が可能である。
関連情報 (図・表・写真等)		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>各種生理計測技術</p>  <p>筋電位計測</p> <p>体圧分布計測</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ダイニングチェアの設計指針と試作椅子</p>  <p>ローバックタイプ</p> <p>ハイバックタイプ</p> </div> </div>
適用可能製品		自動車等シート、オフィスチェア等のシーティング。 食器、調理器具など各種生活用品や福祉器具の機能設計に応用。
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	成瀬哲哉※1 藤巻吾朗※2 岐阜県生活技術研究所 ※1 専門研究員 ※2 主任研究員
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜県生活技術研究所 試験研究部 0577-33-5252 / 0577-33-0747 info@life.rd.pref.gifu.jp

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2012年1月18日