

高齢者参加型によりアクティブ&リラックスパンツを開発

— 高齢者参加型による輝くシニアの元気ウェア開発研究 (H23) —

愛媛県産業技術研究所 技術開発部 主任研究員 藤田雅彦
繊維産業技術センター 主任研究員 石丸祥司

高齢者のQOL (Quality Of Life) 向上、ADL (Activities of Daily Living) サポートの考え方をコンセプトに、100名の高齢者参加型 (平均年齢約75歳) で開発しました。



本研究開発により、次のような成果を得ることができました。

- 1) ISO13407 (人間中心設計)、JIS S 0023:2002 (高齢者配慮設計指針衣料品) をもとにした参加型パンツ開発手法を確立した。
- 2) 加齢に伴う体型や姿勢の変化、足腰の関節稼動領域等を念頭に、ハイテンション布地を使用したパンツ試作した。
- 3) 「外観」、「着心地」、「安全性」、「管理容易性」、「特殊機能性」等の評価試験を行い、QOL向上やADLサポートが図れることが分かった。



本研究は産学官連携共同研究事業により実施しました。共同研究先：(株)丸岡、聖カタリナ大学