

人の感覚を数値化してクッションの触感を視覚で伝える 生活技術研究所 試験研究部

日時 令和8年1月14日(水) 13:10~13:50

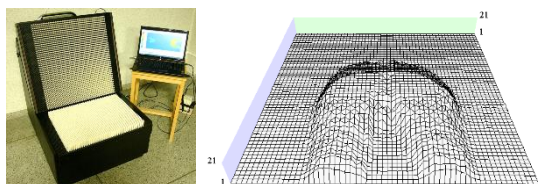
場所 県庁3階 会議室304

(発表の内容)

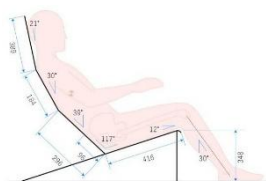
県生活技術研究所(高山市)は、座り心地およびクッションの触感の伝達に関する研究成果をもとに、明光ホームテック株式会社(各務原市)の座椅子の開発を支援し、開発品を含む座椅子の触感のイメージを一般の方に伝えるための技術を提供しました。これにより、実物に触れないとイメージできないクッションの触感をインターネット上で伝えることができます。

座り心地に関する研究成果

- ・人体形状の測定と設計への応用(H25-H27)
- ・体格に応じた椅子の設計方法(H29-H30)




座った姿勢での人体3D形状の測定



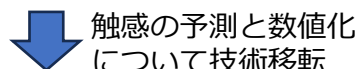
休息性の高い椅子の設計参考値

クッション触感の伝達に関する研究成果

- ・クッション触感の数値化と見える化(R4-R6)
感性評価実験をもとに、クッションの物性値から実際に人が座った時にどのように感じるかを予測し、見える化する技術を開発



開発支援



触感の予測と数値化
について技術移転

研究成果の活用(明光ホームテック株式会社)



開発支援した座椅子
「KOSHIKAMI THE PRIME」

製品PRに触感
の情報を付与



商品選びに触感予測のデータを活用



営業ツールとしての技術の活用
「座椅子生活(公式ECサイト)」

問い合わせ窓口: 産業イノベーション推進課 内線3745
イノベーション推進係長 木村
主任技師 塚原

生活技術研究所 Tel 0577-33-5252
試験研究部長 宮川
専門研究員 藤巻