

シーズ技術名

木材を触ったときの手触り感の評価

木材の手触り感の評価構造と触感に関する物理指標の提案

技術分野分類 6902：応用人類学

技術キーワード (2)：人間工学

産業分類 E-13：家具・装飾品製造業

内 容	概 要	木材本来の触感（手触り感）を製品に生かすための一助として、アンケート調査をもとに触感を構成する要素である「温冷感」「硬軟感」「粗滑感」「乾湿感」と印象評価である「自然感」「高級感」「快適感」との間の因果関係を明らかにしました。また、触感を構成する要素については、それぞれに対応する物理的な指標を調べ、客観的な測定をもとに予測することが可能になりました。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	木材の触感とそれによる印象評価の形成に関する全体像を把握することができた。また、触感に関する物理指標については温冷感を中心に様々な検討がなされているが、本研究では木材と指の間の摩擦や指に伝わる振動に着目し、「粗滑感」「乾湿感」と関係が深いと考えられる指標を抽出した。
	本技術の 有用性	木材の印象評価である「自然感」「高級感」「快適感」を高めるための指針としての活用が可能である。また、印象評価に影響を与える「温冷感」「粗滑感」「乾湿感」について、今後さらなる検証が必要ではあるが、物理的な測定により、予測が可能である。
関連情報 (図・表・写真等)		 
適用可能製品		木製品、触感評価
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	藤巻吾朗 岐阜県生活技術研究所 専門研究員
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 2022 年 11 月 1 日