

シーズ技術名

無垢材ならではの光沢感の撮影・伝達技術  
変角照明撮影による実大木材表面の光沢異方性の撮影

技術分野分類 1207：感性情報学

技術キーワード 12：感性材料製品

産業分類 E-13：家具・装備品製造業

内 容	概 要	無垢材ならではの特徴の一つに、光の入る向きによって表情が変わる光沢の異方性があります。本シーズでは、この光沢の異方性の撮影する技術を、実大の木材を対象として実現しました。撮影は、複数の光源を用いた変角照明撮影を用い、得られた画像から質感を伝達するためのアニメーションを生成するシステムを備えました。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	これまでの変角照明撮影は、小面積で行われることがほとんどでしたが、木材のように個体や撮影領域で模様が大きく異なる素材では、実物そのままを撮影することが望まれていました。本シーズでは、変角照明撮影を実大サイズの木材を対象に実用化することができるようになりました。
	本技術の 有用性	このシーズを活用することで、これまで静止画では伝えることが難しかった無垢材ならではの質感をディスプレイ越しでも知覚しやすくなることが期待されます。特に、木材にあまり詳しくない消費者や日本の木材を知らない海外市場への販路拡大などに有効だと考えられます。
関連情報 (図・表・写真等)		 
適用可能製品		木製品、木質建材、オーガニック材料
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	山口穂高 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 2024 年 11 月 21 日