



岐阜県政記者クラブ加盟社各位



令和6年1月22日（月） 岐阜県発表資料			
担当課	担当係	担当者	電話番号
生活技術研究所	試験研究部	奥村 和之	TEL 0577-33-5252
		山口 穂高	FAX 0577-33-0747

県試験研究機関の技術シーズが実用化 ～^{めいぼく}銘木*の質感を国内外に発信する動画コンテンツ～

*木目や色彩などに優れ、鑑賞価値が高い木材の通称

県生活技術研究所（高山市）では、地域産業の振興のため、木製品の高付加価値化や製造、材料などに関連する研究開発と技術支援を行っています。

このたび、当所の研究によって得られた銘木の質感を動画で表現する技術シーズがヤマガタヤ産業株式会社（岐南町）にて実用化されましたので、お知らせいたします。

記

1 研究所の技術シーズ

- ・木材は、光を当てる方向によって模様^{もく}の反射の様子が異なるという性質があり、特に美しい模様は「^て柁」や「照り」と呼ばれます。
- ・この木材ならではの性質を伝えるため、当所では、光を当てる方向を変えながら木材表面の写真を撮影する装置（以下、「変角照明撮影装置」）と、撮影された画像から動画コンテンツを生成するプログラムを開発しました。

2 企業が抱えていた課題

- ・ヤマガタヤ産業では、銘木の流通事業に取り組んでいます。
- ・全てが1点物で高価な銘木は購入前にその質感が丁寧に確認されます。しかし、銘木はサイズや重量が大きいため、現物を何枚も確認するのは困難という課題がありました。
- ・近年は銘木の海外輸出にも着手していますが、トチノキ^{ちのみもく}の縮柁など、日本固有の樹種がもつ独特な木目模様を海外の方は見たことが無く、その模様の美しさを海外の方へ伝えることに苦慮していました。

3 実用化の内容

- ・ヤマガタヤ産業の銘木ショールーム（瑞穂市）内において、3m級の銘木の変角照明撮影が行える装置を整備しました。
- ・日本固有種を含む銘木18種類の画像を撮影し、それぞれの銘木の「照り」が光の方向によって美しく動く様子を動画コンテンツで表現しました。
- ・実物大サイズの木材の変角照明撮影を行い、その動画コンテンツをウェブ上に公開することは銘木業界初の取り組みです。
- ・動画コンテンツはヤマガタヤ産業の銘木紹介サイトに掲載され、これまで画像で表現することが難しかった銘木の質感を国内外へ発信します。
- ・今後は、開発技術で生成した動画コンテンツをヤマガタヤ産業の銘木検索・販売システムに掲載していく予定であり、銘木の模様を見たことのない顧客や遠方の顧客への販売が促進されることが期待されます。

4 企業及びサイト

- ・企業情報：ヤマガタヤ産業株式会社
岐阜県羽島郡岐南町みやまち1-3
代表取締役社長 吉田芳治
- ・撮影装置：ヤマガタヤ産業 銘木ショールーム（岐阜県瑞穂市稲里88-1）
- ・動画公開サイト：<https://itakurawood.com/teri-project/>
- ・サイト公開日：令和6年1月22日（月）

5 実用化支援の詳細

- ・本技術シーズは、県のプロジェクト研究課題「地場産業の技術承継・新商品開発プロジェクト（令和2～6年度）」によって得られた成果です。
- ・本事業は当所とヤマガタヤ産業の共同研究によって行われています。
- ・本事業は「県技術シーズ移転・実証事業費補助金」の補助を受けています。

6 参考画像

別紙

参考画像



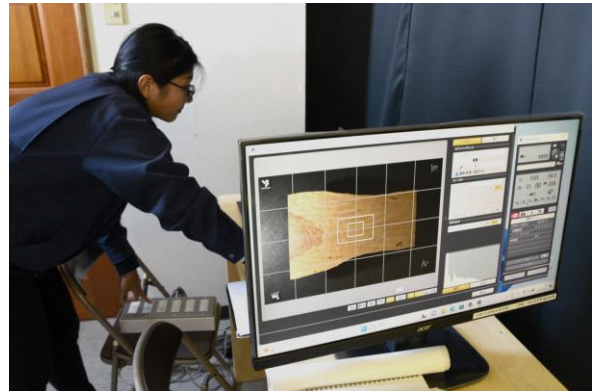
ショールームに展示される銘木



トチノキの縮歪の例



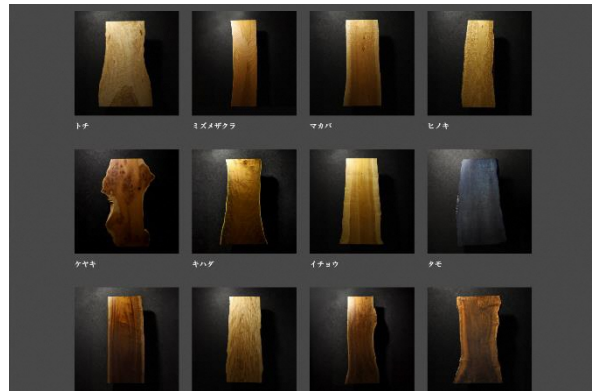
銘木の変角照明撮影装置



撮影作業の様子



撮影された画像の例（トチノキ銘木）



サイトでの公開の様子

以上