

◆株式会社コスモ工房の研究調査成果

研究調査テーマ名	新しい意匠性を有する竹集成材とその製造方法の開発
実施期間	令和3年4月～令和4年2月
企業名	株式会社コスモ工房
研究調査概要	<p>これまでの竹集成材は、竹ラミナの繊維方向が一定になるラミナ配置を基本に製造され、意匠性のバリエーションは限られていた。しかし現在、価値観の多様化が進展し「他の人とは違うもの」が必要とされている。このような背景の中、竹集成材の新しい意匠性を持つ竹集成材の開発に取り組んだ。</p>
研究調査成果	<p>本研究では、次のような3種の竹集成材の製造方法を確立し、新しい意匠性の竹製品を提案することができた。</p> <p>①竹ラミナを放射状に配置し目柄が美しい「放射断面集成材」 曲線加工を行った際の目柄が美しく、店舗向けの竹高級内装材などへの活用を検討する。</p> <p>②自由な曲面と平面強度高さが両立する「自由湾曲竹集成ボード」 自由な曲線と強度の両立により、構造意匠材としての活用を検討する。</p> <p>③加熱による自然な色の組合せによる「二色多段集成ブロック」 趣味性の高い意匠で、キッチン用品、文具、玩具などへの活用を検討する。</p> <div data-bbox="577 1211 1289 1850" data-label="Image"> </div> <p>開発した竹集成材</p>

【本研究内容に関する問合せ先】
 高知県高知市仁井田字新築4650
 株式会社コスモ工房
 (URL: <http://cosumo-kobo.jp>)

担当:取締役 岡村 りか
 TEL:088-847-1823
 E-mail:k.cosumo@rice.ocn.ne.jp