

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします  
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号:	2005000003	整理番号	10803	担当者:	片山 充子
表 題	竹材の集成材化方法				
技術分野	土木・建築	有機材料			
適応製品	木質系軸組構造材料,集成材				
目 的	物性の優れた木質系構造材料として、竹を素材とする集成材の効率の良い新たな製法を提案する。				
技術概要	従来の竹材の集成化方法には扁平細長な帯状の割竹をシート状に接着または接着積層して建材に利用する事例が多く見られる。この場合、一般に、竹の根元と先端において径や肉厚がかなり異なることから、効率の良い集成材化をはかることは困難となり、40-50%程度の歩留まりの悪い製法とならざるを得ない状況にある。 本発明は、竹材を肉厚程度に割裂して正方形に近いラミナにフェノール樹脂を接着剤としてコーティングした後、必要量のラミナを不規則に束ねて、ホットプレス加工により形成することを基本としている。なお、ラミナの形状は上記の正方形断面のほか八角形断面、竹ひご状の小円形断面などを採用することができる。 本発明により、大断面、長尺の構造部材として歩留まりのよい集成材の製造が可能となり用途拡大が期待できる。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。

(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時					
(ふりがな)					
氏 名					
会社名					
所 属		役 職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					

【申込み・問い合わせ先】

**Nubic**

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp