

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2018年1月17日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)> [共同・受託研究](#)> [申込書／契約書](#)> [本学研究シーズの利活用の申込み](#)> [WEB](#) から

出願番号 整理番号 担当者

表題	繊維強化複合材料の製造装置及び繊維強化複合材料の製造方法		
発明の概要・応用	熱可塑性樹脂を母材とする繊維強化複合材料の中間基材を提供する。 連続繊維に重合性ラクタム混合液を供給し、直ちに一對の保護シートで挟まれた状態で加熱重合させながら連続引抜成形することを特徴とする。 保護シートで挟むことにより、重合阻害につながる空気中の水分と接触を防止しながら必要十分な樹脂による含浸が可能である。また、金型との摩擦を低減できるため小さな牽引力での高速連続引抜成形が可能かつ表面を美しくすることができる。		
発明の特徴・効果	表面が美しくかつ母材樹脂の質も維持した繊維強化熱可塑性樹脂複合材料を生産性高く成形可能になる。		
技術分野	機械・加工	有機材料	



【問い合わせ先】

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 - 2 4 日本大学会館

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