

研究課題番号	3-1706
研究課題名	ナノセルロース系廃材を利用したリサイクル樹脂の改質
研究実施期間	平成29年度～令和元年度
累計予算額	75,073 千円
研究機関名	国立研究開発法人産業技術総合研究所
研究代表者名	遠藤 貴士

1. 評価者の指摘及び提言概要

環境省海外展開戦略のリサイクルプロセス最適化の政策推進に貢献できる成果が得られている。今後の CNF 利用製品への展開に期待したい。基本的にはほぼ目的を達成しており、成果としては大きな問題はない。ただ、この手法がどの程度実用技術として広まるかは、多少の不安がある。CNF 複合材製品廃材から高相容補強材の合成、CNF 製造廃材（脱水スラッジ）からの界面結晶核剤の合成は比較的高度な技術であり、安定した素材の提供に不安が残る。CNF 利用製品の製品としての寿命に達した時の再利用方法はどのように考えたらよいのであろうか。学会発表や雑誌論文などへの成果発表が求められる。

2. 評点

総合評点：A