

平成28年度セルローズナノファイバー性能評価モデル事業(早期社会実装に向けた導入実証)委託業務(二次)採択案件

別紙

事業名	代表事業者	共同実施者	事業期間	事業概要
CNFの家電製品搭載に向けた性能評価および導入実証	パナソニック株式会社		2カ年	CNF搭載による軽量化でファンや回転モータ等の駆動部への負荷軽減による製品消費電力の削減等を行い、エネルギー起源CO2削減を図る。具体的には、家電製品部材を作製して実機に搭載し、CNF置換による軽量化と消費電力削減、および製品機能の評価、検証を行うとともに、CNF複合樹脂のリサイクル性の検証を行う。
セルローズナノファイバーを利用した住宅部品高断熱化によるCO2削減	静岡大学	トクラス株式会社等 7機関	3カ年	CNFの形状に着目し、「空隙制御能」「ネットワーク構造」「化学的改質が可能」という特性を活かし、住宅部品のベース素材特性を引き立てる添加剤的利用として、住宅部品の断熱性能向上により、エネルギー起源CO2削減を図る。具体的には、発泡断熱材等にCNFを添加することで、空隙の微細化等の空気層を制御することにより、熱伝導性低下に取り組む。

上記は提案書に基づく内容であり、審査委員会の指示により変更が生じることがあります。