展示ブース

研究機関・支援機関

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

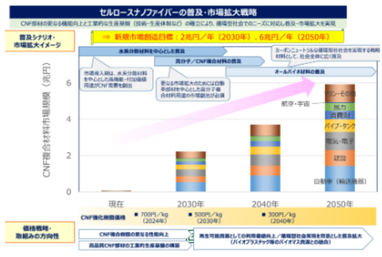
出展概要

ＮＥＤＯにおける新規CNF事業や事業成果として公開しているCNF調査報告書、CNFの安全性評価手法および原料評価に関する文書類について紹介します。

展示1　【プロジェクト紹介】炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発事業

植物素材であるCNFを利用した製品の社会実装・市場拡大を早期に実現することで、CO2排出量を削減し、エネルギー転換・脱炭素化社会を目指します。
　本事業では、CNFを種々用途に展開していくために、「革新的CNF製造プロセス技術の開発」及び「量産効果が期待されるCNF利用技術の開発」を促進し、同時に「多様な製品用途に対応した有害性評価手法の開発と安全性評価」を行ないます。

展示2　【調査報告書紹介】セルロースナノファイバーの市場及び技術動向調査事業（2019年度）



本事業では、文献調査、ヒアリング調査により最新の市場動向や技術動向を把握し、今後のCNFの普及・市場拡大に向けた課題やその解決策、将来の市場展望を整理した。更に、産学官の有識者によって構成される検討会での議論を通して、将来のCNFの社会実装の姿やそれによってもたらされる波及効果などを整理し、今後解決すべき課題を時間軸上に落とし込んだロードマップ・戦略を策定し、NEDO成果報告書データベースに公開しました。

展示3　【事業成果紹介】CNFの安全性評価手法および原料評価に関する文書類を公開

非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発／CNF一貫製造プロセスと部材化技術開発[2013年度～2019年度]において、CNF部材の社会実装を後押しするための様々な取り組みを行いました。
　天然由来の新たなナノ材料であるCNFの安全性を適切に評価・管理するために手順書や事例集を作成し、CNFを利用するメーカーが用途に応じた原料を効率的に選択できるようにするために原料評価書を作成し公開しました。

お問い合せ先・企業詳細

お問い合せ先

担当部署	材料・ナノテクノロジー部　バイオエコノミー推進室
ご担当者	山本　教勝、沖　和宏、松永 啓之
担当電話番号	044-520-5220

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構			
事業内容	技術開発マネジメント関連業務等		
代表者	理事長　石塚 博昭	所在地	神奈川県川崎市幸区大宮町１３１０
代表電話番号	044-520-5100	FAX番号	044-520-5103
URL	https://www.nedo.go.jp/index.html		