

植物由来の新素材「CNF」を 使って環境にやさしい 社会を実現させたい!

クラウド ファンディング実施中

静岡県の試験研究を応援してください!

目標金額
110万円

パルプ等、セルロース材料を微細化してCNFを製造する際のエネルギー量低減のため、TEMPO酸化法による前処理を行い、各種微細化装置により作製したCNFの物性等データを提供することによりCNF素材・製品開発を支援します。

2023年

5/24(水)~7/20(木)

御協力をお願い



中島 大介
主任研究員

CNFは循環型社会の実現に資する環境にやさしい材料であると言われ、世界中で研究が進められてきました。しかし、未だ一般に販売されているCNF関連製品は少なく、普及が進んでいるとは言えません。本プロジェクトを通して、より多くの方々にCNFを知っていただき、普及を促すことで、CNFを使った循環型社会の実現に向け、また一歩前進することを期待します。御支援の程、よろしくお願いいたします。

静岡県工業技術研究所
富士工業技術支援センター CNF科

樹木等の植物を原料としています



「TEMPO酸化CNF」

CNF(セルロースナノファイバー)とは

植物から得られる繊維をナノメートル単位まで細かく解きほぐした微細繊維材料。補強効果、保湿・保水性等の特性を持ち、樹脂製品などの幅広い産業への応用が期待されています。

リターン一覧 本クラウドファンディングはAll or Nothing方式(購入型)です。目標金額に達しない場合は研究を実施せず、支援金は返金されます。

1,100円 お礼メッセージ

5,500円 研究報告レポートにお名前掲載

11,000円 成果発表会に御招待
(達成した静岡県プロジェクトと同時開催)

33,000円 論文謝辞にお名前掲載

55,000円 オンラインサイエンスカフェ

77,000円 個別ディスカッション

110,000円 研究所HPにお名前掲載

プロジェクトの詳細・御支援はこちら

アカデミスト CNF

検索

<https://academist-cf.com/projects/298>

