

～新しい世界を紡ぎ出す～

セルロース ナノ ファイバー

CNF

活用セミナー in 東北

植物由来のカーボンニュートラル素材『セルロースナノファイバー(CNF)』
自動車部材から化粧品、食品、塗料等、様々な場面で活用の幅が拡大中！
CNFの活用で新しい製品や特性が生まれる！

リアル
×
オンライン

2024.2.19 (月)

会場

TKPガーデンシティホテル
PREMIUM仙台西口
カンファレンスルーム4I

13:30-16:00 参加無料

講演

『CNFの活用状況と将来展望』

ナノセルロースジャパン CNF塾 塾長 渡邊 政嘉 氏
(京都大学 特任教授・学外連携フェロー)

事例紹介

①『CNFの自動車部品への適用と将来展望』

静岡大学 農学部 ふじのくにCNF寄付講座特任教授 西村 拓也 氏
(兼 トヨタ車体株式会社 材料技術部 主査)

②『柑橘由来CNFの開発とその活用事例』

愛媛県産業技術研究所 技術開発部 副部長 福田 直大 氏

③『日本製紙が展開するCNFの特徴とその採用事例』

日本製紙株式会社 バイオマスマテリアル本部 本部長代理 松岡 孝 氏

*会場にて名刺交換会及びCNFを活用した食品の試食会・製品の展示を実施

主催：東北経済産業局 共催：みやぎCNFプロジェクト

CNF活用セミナーin東北 参加登録について

以下の登録フォームからご登録ください。



応募締切：令和6年2月15日（木）

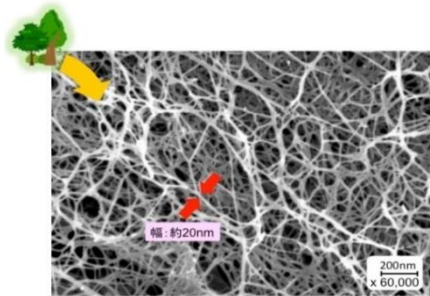
What's CNF?

■植物繊維の主成分：セルロースをナノサイズまで解きほぐして得られる「植物由来の新素材」です。

■CNFは、軽量・頑丈・ガスバリア性等の特性を有するため、樹脂や塗料、食品などと混合することで、新しい機能が得られると期待されています！

（例）

樹脂	+	CNF	=	高強度化／軽量化
食品	+	CNF	=	増粘／食感の変化
化粧品	+	CNF	=	べたつかない



（出所）ナノセルロースフォーラムWEBより

その他、医療用／電子基板／セメント材料／接着剤／塗料など多くの分野で検討が始まっています。

■お問合せ先

東北経済産業局 地域経済部 製造産業・情報政策課

佐藤／中井

TEL 022-221-4903 FAX 022-265-2349

メール； bzl-thk-seizo@meti.go.jp