

「作る」・「知る」・「使う」を実証できる保有設備



これら設備以外にも基礎から応用まで各種装置を有しています

ご参画機関（令和2年7月現在 /50音順）

企業

愛媛製紙株式会社 様
株式会社後藤商店 様
山陽色素株式会社 様
昭和プロダクツ株式会社 様
株式会社ダイセル 様
東洋スチレン株式会社 様
日本ペイントマリン株式会社 様
マナック株式会社 様
丸住製紙株式会社 様
モリマシナリー株式会社 様

国立研究開発法人
産業技術総合研究所
中国センター

学術機関

愛媛県産業技術研究所 様
岡山大学 様
京都大学 様
県立広島大学 様
高エネルギー加速器研究機構 様
静岡大学 様
東京工業大学 様
同志社大学 様
兵庫県立工業技術センター 様
広島大学 様

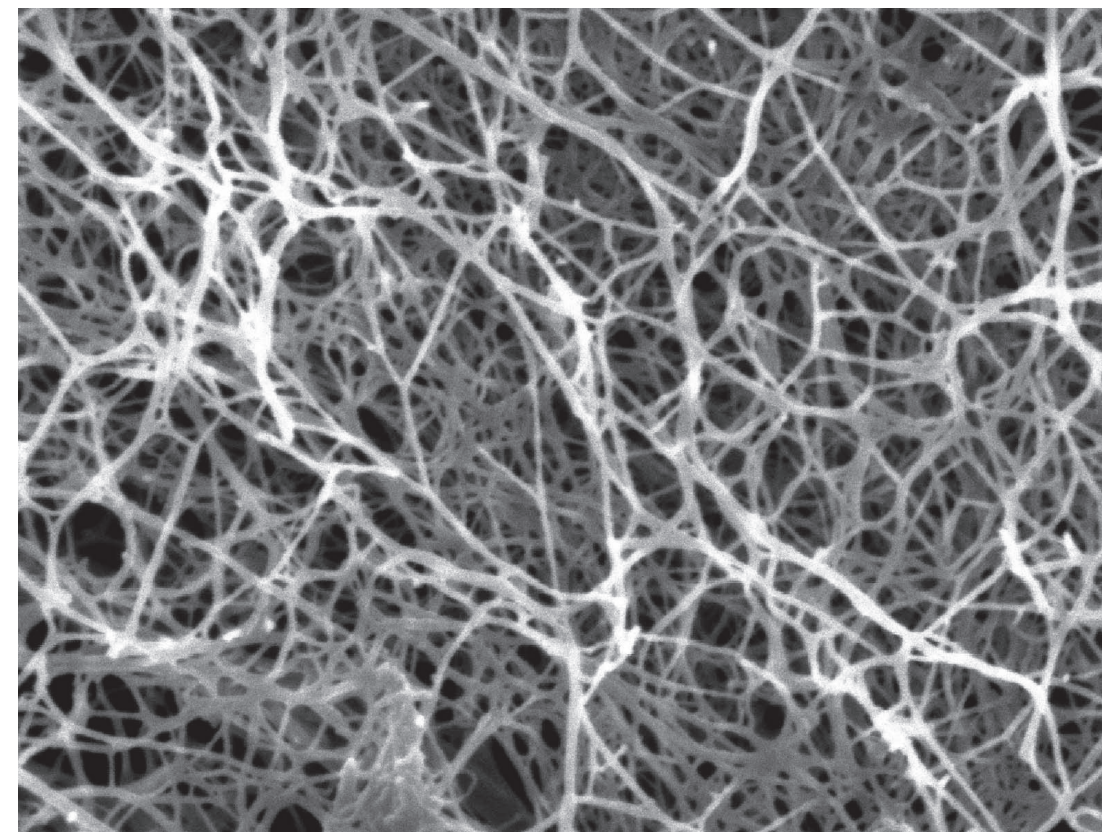
物質・材料研究機構 様
山口大学 様

【お問い合わせ先】
機能化学研究部門 なのセルロース工房 事務局
〒739-0046 広島県東広島市鏡山3丁目11番32号
TEL : (082)420-8278 E-mail : M-cell-studio-ml@aist.go.jp

 機能化学研究部門
Research Institute for Sustainable Chemistry

「話題」ではなく、「時代」を創る。
なのセルロース工房
Nano Cellulose Studio

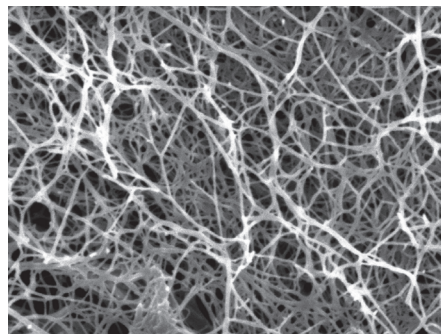
夢が現実に ～ナノだけでは、夢はかなわない～



 **産総研**

Q. CNFって何？

A. CNF(セルロースナノファイバー)とは、**ナノサイズのセルロース**のこと



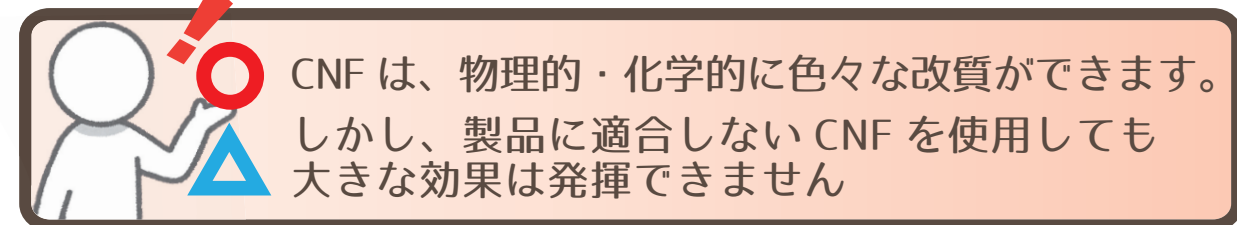
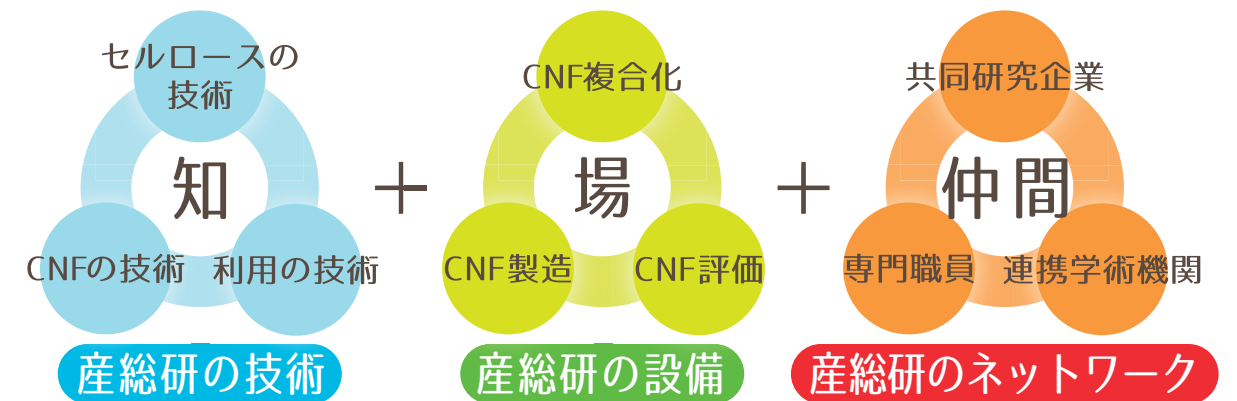
強くて軽い 鋼鉄の5倍の強度で 鋼鉄の1/5の軽さ	寸法安定性が高い 石英ガラスと 同等の熱膨張率
透明性 光の波長よりも小さく 透明な加工が可能	植物由来 安全、安心な天然物 再生可能な資源

色々な形に加工でき、化学的な改質も容易なことから
セルロース以上に
様々な利用が期待されています。



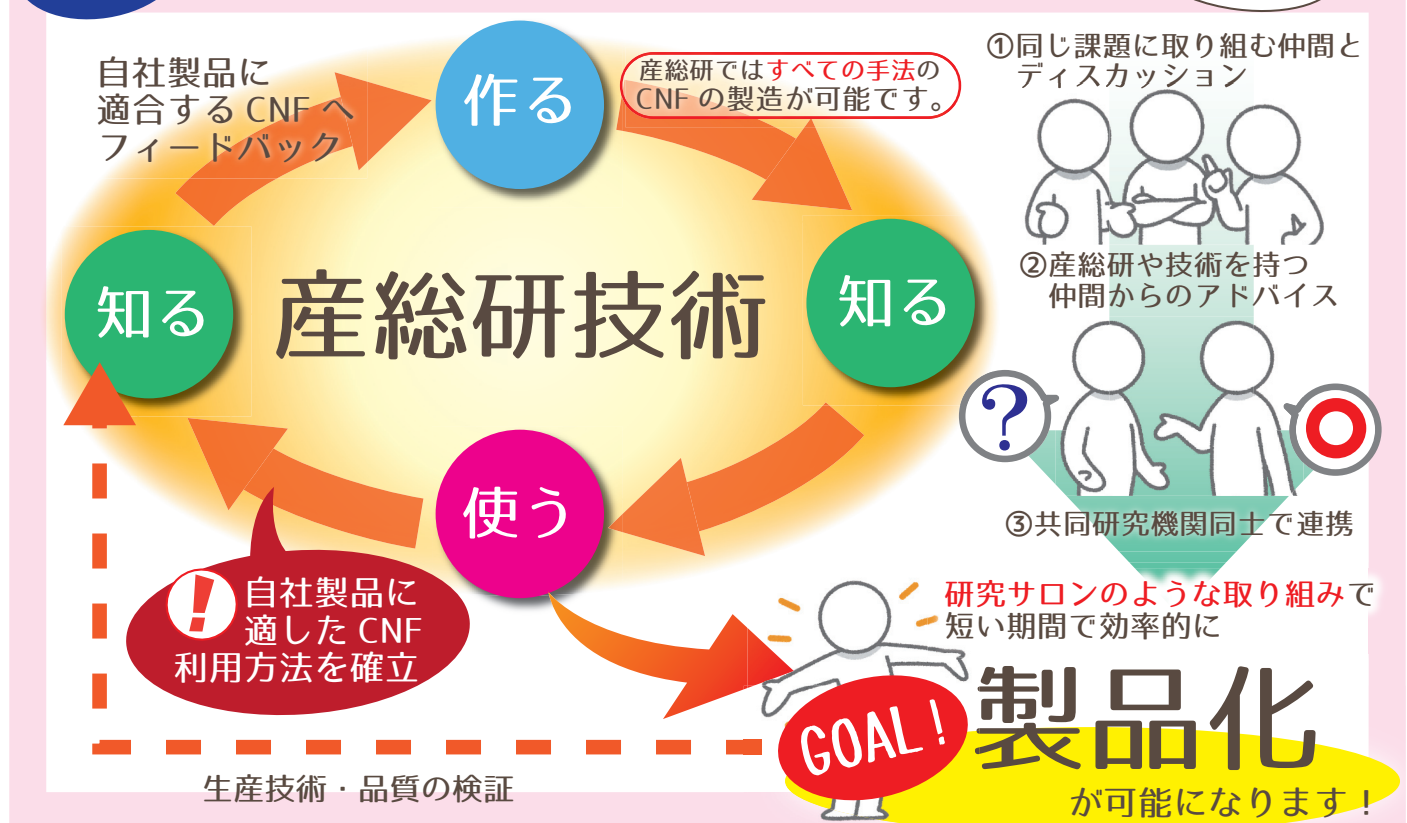
Q. なのセルロース工房って？

A. 「**実用化の加速**」をはかる取り組みです。



🎯 CNFを**カスタマイズ**し、
自社製品にピッタリのCNFを開発しましょう！

START! まずは、CNFを作ってみよう！



産総研と一緒にCNFを使いこなしてみませんか？