

新着情報

■「表面繊維化セルロース粒子」を新たに開発

自然由来のセルロースを原料としたシングルマイクロサイズの「表面繊維化セルロース粒子」を新規に開発しました。セルロースナノファイバー（CNF）の製造技術を応用しています。研究データをまとめた技術資料（テクニカルレポート）は、HP よりダウンロードできます。素材開発や研究にお役立てください。

[【ニュースリリース】「表面繊維化セルロース粒子」を新たに開発 - スギノマシン \(sugino.com\)](#)

[カタログ・技術資料ダウンロード - スギノマシン \(sugino.com\)](#)

■展示会のご案内

・ROBOT TECHNOLOGY JAPAN 2022 会期 22/06/30~22/07/2 会場 Aichi Sky Expo
スイングアーム式コネクテッドロボット『CRb』シリーズの出展

[【展示会】ロボットテクノロジージャパン 2022 出展のお知らせ - スギノマシン \(sugino.com\)](#)

事業内容

バイオマスナノファイバー『BiNFi-s』・湿式微粒化装置『スターバースト』の製造販売。
高圧ジェット洗浄装置・超高压水切断装置・原子力発電所検査保守用機器・ドリリング・タッピングユニット・マシニングセンタ・拡管工具・抜管装置・鏡面仕上工具・産業用ロボット等の開発・設計、製造、販売。

CNF に関する活動 (複数選択可)

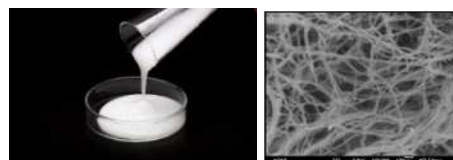
- CNF の製造
 CNF の利活用
 製造機械・装置
 分析関係
 金融・サービス
 商社
 大学・研究機関
 産業支援機関
 行政
 その他 (混合・分散・切断・加工装置)

自社PRコメント (CNF に関する技術や取組等)

セルロース・キチン・キトサン・シルクを当社独自の超高压技術で解繊したナノファイバーを販売しています。異なる繊維長をセットにしたトライアルセット、乾燥粉末体の「BiNFi-s ドライパウダー」等、幅広くラインナップしており、新たに下記取組を行っています。

- ・BiNFi-s CMF・・・ 樹脂補強用のセルロースマイクロファイバー。ポリプロピレンマスターバッチ。
- ・BiNFi-s 添加 CFRP・・・ CFRP の制振作用・疲労寿命の向上。
- ・BiNFi-s / 天然ゴム複合体・・・ 初期弾性率向上及び物性の制御。
- ・BiNFi-s シルクによるオイルゲル・・・ 様々な油剤のゲル化。
- ・表面繊維化セルロースマイクロ粒子・・・ 混合油を一斉に乳化 / オイルリッチ・低粘度の乳化剤として

■ BiNFi-s (ピンフィス)



■ 8 種のトライアルセット



■ 湿式微粒化装置スターバースト



■ BiNFi-s ドライパウダー



■ CMF



■ 表面繊維化マイクロ粒子



■ 攪拌脱泡機ハイマージャ



連携を希望する分野・業種等

- ① 金属粉体・セラミックス・紙（振動紙・セパレーター）・ゴムなどのバインダー用途
- ② 化粧品・抗菌消臭分野の製品、その他（CFRP などの樹脂）
- ③ CNF 化装置・分散・混合装置
- ④ ウォータージェット切断装置・洗浄装置・産業用ロボット

問合わせ・担当

所属等	新規開発部 市場開発グループ		
担当者名	五十嵐 由浩		
電話番号	052-973-3070	ファクス番号	052-973-3077
Eメールアドレス	y.igarashi@sugino.com		
ホームページ URL	http://www.sugino.com/		