

新着情報

シルクの効果最大化したナノファイバー素材「シルクナノファイバー」を開発

シルクナノファイバーの製法を改良することで、従来は、淡茶色だった色味を、本来のシルクに近い乳白色としました。

- シルクナノファイバーを開発(改良)しました

<https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000015.000070070.html>

- シルクナノファイバーの用途開発：オイルゲルへの活用

<https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000016.000070070.html>

- 【Webセミナー】3/4 シルクナノファイバー、セルロースナノファイバー（CNF）の基礎と応用 ～化粧品への活用他～

<https://www.sugino.com/site/biomass-nanofiber/seminar2103.html>

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)

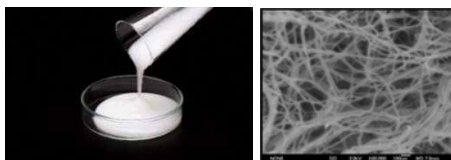
- CNFの製造
- CNFの利活用
- 製造機械・装置
- 分析関係
- 金融・サービス
- 商社
- 大学・研究機関
- 産業支援機関
- 行政
- その他（混合・分散・切断・加工装置）

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。

■ 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



■ BiNFi-s/天然ゴム 複合体 ■ 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

問い合わせ・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/		