

展示ブース

CNF製造機械企業

株式会社サトミ製作所

SATOMI CORP.

業種 製造業

業態 CNFを汎用価格で量産可能にする装置の研究開発

出展概要

CNFは植物繊維を微細解繊して得た軽量高強度の生分解性材料である。脱炭素を目指す自動車業界などからカーボンニュートラルな樹脂補強様繊維として期待されているが、未だユーザーが求めるコストで生産供給が出来ておらずCNF産業界への普及は進んでいない。汎用価格のCNFの量産を可能にする装置の開発を目指している。

展示1 ビートファイナーラボ装置表紙



ビートファイナーラボ装置はタンク、攪拌機、ポンプ、ビートファイナーをコンパクトに収めたオールインワンタイプ。

展示2 ビートファイナーラボ装置説明



ビートファイナーによる、様々な叩解・離解試験に対応出来るシステムです。溶接構造の特殊コニカル刃物を使用するビートファイナーは様々な歯型を製作出来るため、フィブリル化からカッティングまであらゆる用途に対応可能です。

展示3 ビートファイナー機械表紙



省エネ・省スペース。大容量・低インテンシティーのシングルコニカルリファイナー

展示4 ビートファイナー機械説明



ディスク型リファイナーよりも広いリファイニング面積を持ちながら、ローターの外径を小さく出来るコニカル構造により無負荷動力をディスク型リファイナーよりも低減出来、高速回転を可能にします。

お問い合わせ先・出展者詳細

お問い合わせ先

ご担当者

里見・小林

担当電話番号

054-270-1211

出展者紹介



昭和46年創業以来、古紙処理における合理化、品質向上に貢献する機器の開発を目指し、研究体制及び製造体制の強化を進めてきました。これまで手がけてきた、し尿処理プラントや食品残渣リサイクルプラントに加えCNFの処理にも着手。いずれも紙パルプで培った技術の延長線上にあり、分級技術がベースになっています。弊社製リファイナー「ビートファイナー」は刃物をコニカル状にし、省エネ、均質なフィブリル化を行います。

株式会社サトミ製作所

事業内容	紙・パルプ原質機械及び環境関連機器設計製作		
代表者	里見力	所在地	静岡市葵区小瀬戸2367
代表電話番号	054-270-1211	FAX番号	054-270-1604