静岡県工業技術研究所富士工業技術支援センター【静岡県富士市大渕2590-1】

新着情報

工業技術研究所Webページ掲載の各種コンテンツをご覧ください
研究成果事例集（令和３年度実施分）
「次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発」
https://www.iri.pref.shizuoka.jp/wp/wp-content/uploads/2022/04/jirei_2021_21.pdf
「CNF製造に関する解繊エネルギーの低減」
https://www.iri.pref.shizuoka.jp/wp/wp-content/uploads/2022/04/jirei_2021_22.pdf

事業内容

県内中小企業の技術開発、品質管理、成長分野進出などの課題解決を支援します。

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（　　）

自社ＰＲコメント（ＣＮＦに関する技術や取組等）

○県の施策や企業の要望により研究を実施しています
新成長戦略研究 政策課題指定枠
「プラスチック資源循環実現のためのCNF複合樹脂リサイクル技術の開発」（令和４年度）
現在開発中のマスターバッチについて、成形と粉砕を繰り返し、リサイクルを行った時の物性変化（強度や色等）を測定し、従来の繊維強化樹脂と比較することで、CNF複合樹脂のリサイクル性を評価します。
CNFラボ入居企業との共同研究
「自動車用途向けCNFオレフィン系樹脂の機械的物性向上及び成形性の安定化」（令和４～６年度）
「リファイナーを用いた低コストCNF製造技術の開発」（令和４～６年度）
「マイクロ波減圧乾燥によるCNF濃縮技術の開発」（令和４～５年度）
○次のような設備を保有し、開放しています（有料）
マイクロＸ線ＣＴ装置、原子間力顕微鏡、差圧式ガス・水蒸気透過度測定装置、湿式微粒化装置、液中分散安定性評価装置、遊星式ボールミル、高機能シート試作装置、自転公転式撹拌脱泡装置　など

連携を希望する分野・業種等

ＣＮＦ関連産業の活性化に繋がる研究開発を実施する企業との連携を希望します。

問合わせ・担当

所属等			
担当者名	飯野　修		
電話番号	0545-35-5190	ファクス番号	0545-35-5195
Ｅメールアドレス	shu1_iino@pref.shizuoka.lg.jp		
ホームページURL	https://www.iri.pref.shizuoka.jp/about/fuji/		