富士市ＣＮＦプラットフォーム会員 紹介・ＰＲシート

名称（氏名･法人･団体名等）	住所
ポリプラスチックス株式会社	静岡県富士市宮島 973

事業内容

エンジニアリングプラスチック材料の製造と販売

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（　　）

自社ＰＲコメント（ＣＮＦに関する技術や取組等）

[CNF に関する取組]

●持続可能な社会の構築に貢献すべく、CNF を始めとする新素材を活かしたエンジニアリングプラスチック(エンプラ)とソリューション技術開発を目指しています。

●以前よりセルロース複合エンプラの開発を行っており、現在、CNF 活用の研究も進めています。

●一般的セルロースとエンプラ組合せによる発現機能について、CNF にて更なる向上、及び、「CNF だからこそ」発現する新機能材を探求しています。

[会社紹介]

●日本初のエンジニアリングプラスチック専業メーカーで、日用品から家電、自動車等の様々なフィールドで活躍するエンプラ事業をグローバル展開しております。

●下記の 6 つのエンプラ材料、並びに技術ソリューションをご提供致します。

DURACON® POM: ポリアセタール　DURANEX® PBT: ポリブチレンテレフタレート
DURAFIDE® PPS: ポリフェニレンサルファイド　LAPEROS® LCP: 液晶ポリマー
TOPAS® COC: 環状オレフィンコポリマー　FR-PET® GF-PET: ガラス繊維強化ポリエチレンテレフタレート

連携を希望する分野･業種等

[抱えている課題]

●主に混錬押出機にて、ナノ化したセルロースである CNF が充填されたエンプラを作ろうとしていますが、「ナノ化」の進展レベルを測る手法について、定量的な手法を探しています。

●ラボレベルのため、少量のサンプルペレットを調製している段階です。

[連携希望]

●本件に絡む、微小繊維物の粒径測定について相談に乗って頂きたいと考えております。

●少量サンプルで、ご評価頂ける開発･研究の方を探しております。

問合わせ･担当

所属等	テクニカルソリューションセンター		
担当者名	高橋　亮太		
電話番号	0545-64-7314	ファクス番号	0545-64-4532
Ｅメールアドレス	ryohta.takahahshi@polyplastics.com		
ホームページ URL	https://www.polyplastics-global.com/jp/		