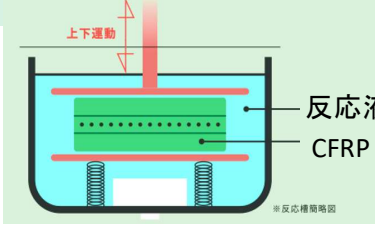
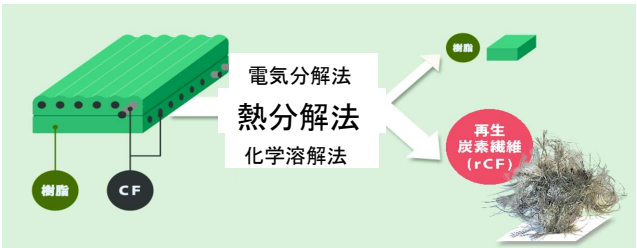


展示No	(青森県)	提案区分	☒ 樹脂成形	☐ ゴム製品	☐ 電気・電子部品等	☐ 鋳造・鍛造等	
	20		☐ プレス加工	☐ 表面処理・熱処理	☐ 機械加工	☐ システム・ソフトウェア	
提案技術・製品名			ミライ化成 リサイクル炭素繊維とリサイクルシステム				
企業名	(株)ミライ化成 青森Lab				資本金	2,000 万円	
					従業員	13 名	
所在地	青森県上北郡六戸町金矢1丁目1				本社所在地	長野県千曲市雨宮 2473	
海外生産拠点							
主要取引先							
規格認証取得							
提案の狙い	☐ 新工法 ☐ 品質向上 ☒ 性能向上 ☐ 質感向上 ☐ 生産性向上 ☐ コストダウン ☐ 軽量化 ☒ 環境負荷 ☒ その他(不織布加工に適している)						
適用可能な製品/分野	航空機部品、自動車部品、産業機械						
セールスポイント	リサイクル炭素繊維を用いた成形材料とCFRPリサイクルシステム						
提案技術・製品名の内容/特長							
従来技術・製品			提案技術・製品				
☐ 自社 ☒ 同業他社 ☐ その他()			化学薬品を用いて樹脂を分解し炭素繊維を取り出す 当社独自の溶媒法CFRPリサイクル技術				
 CFRPはほぼ埋立処分されており、環境負荷が高い			  rCF				
 電気分解法 熱分解法 化学溶解法 再生炭素繊維 (rCF)			  rCF不織布				
熱分解法を中心としたリサイクル技術が存在するが適応できる分野、材料が非常に限られていた			炭素繊維の性能を落とすことなく、長繊維(40~100mm)をCFRPから取り出すことが可能				
			長繊維を用いた不織布は熱硬化性・熱可塑性樹脂と複合することで高強度のCFRP/CFRTPIに				
			 ミライ化成が できること				
開発進度(10月現在)	☐ アイデア段階 ☒ 試作/実験段階 ☐ 開発完了段階 ☐ 製品化完了段階						
従来との比較優位性数値割合	品質向上	性能向上	質感向上	生産性向上	コストダウン	軽量化	その他()
		30%					不織布の加工に適している
連絡担当者	【所属・役職】循環型CFRP営業課 課長						
URL	https://www.miraikasei.com/index.html			【氏名】 剣 知孝			
TEL	0176-27-4115			Email t.tsurugi@miraikasei.com			
				FAX 0176-27-4116			