【ブースNo】	【試験研究機関名】	【提案区分】
試2	群馬県繊維工業試験場	試験研究機関

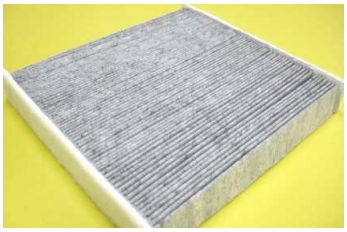
提案技術・提案製品

繊維技術を活用した機能性製品開発

提案内容

① インフルエンザ不活化フィルター

・染色加工技術でインフルエンザウィルス抗体の塗布に成功
・ウィルスの不活化フィルターを実現



フィルターサンプル

② ダニアレルゲン吸着機能肌着加工剤

・キトサン、乳酸など食品添加物のみ配合なので、子供が口に入れても安全で安心
・家庭で洗濯後に処理可能

ダニアレルゲン吸着加工剤

③ 新開発防災カーテン

・不燃性ガスを発生するモダクリル繊維と耐熱繊維を組み合わせ消火に成功
・生地で人体を覆って炎の中を逃げることが可能

防災カーテンで鎮火

④ 極細金属線織物

・太さ50μmのステンレス線の高密度織物を実現し、耐熱性、対薬品性に優れている

ステンレス線繊維

【開発進度】H28.8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

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	―	―	―	機能性向上	―	―

＜試験研究機関情報＞

所在地	**群馬県桐生市相生町5-46-1**
本社所在地	―
海外生産拠点	―
資本金	―
従業員数	23名
認証取得	―
主な事業内容	地方公設試験研究機関 繊維関連の技術的支援
主要取引先	地域製造業関連事業者 ―
担当部署・者	技術支援係　清水 浩二
電話	0277-52-9950
E-mail	senkoushi@pref.gunma.lg.jp
URL	http://www.pref.gunma.jp/07/p20210013.html

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
繊維関連の分析、試験装置		
各種織機		
撚糸、織物準備機械		
染色加工機械		