

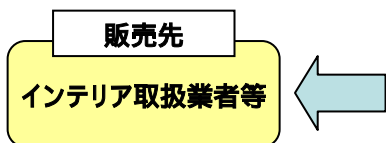
地域	石川県かほく市	認定日	平成19年12月20日	4 - 19 - 070
事業分類	製造(繊維・同製品)	テーマ分類	衣食住(住)	

事業名: 繰り返しの洗濯にも脱臭・抗菌・防汚効果が低下しない繊維製品の製造販売事業

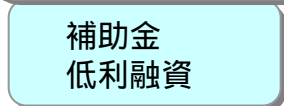
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、脱臭・抗菌及び防汚効果をもった繊維製品の製造販売を行うものである。
- ・現在市場に出回っている光触媒関連の繊維製品は、製造の後加工で光触媒が塗布されたものであり、繰り返し洗濯を行った場合に光触媒の膜が剥離し効果が持続しないという欠点があった。
- ・本事業では、光触媒をあらかじめ糸の中に練りこむことで半永久的に光触媒の脱臭・抗菌・防汚効果を持続させ、繰り返しの洗濯でも効果が落ちない実用性の高いレース等の繊維製品を製造し、新たな市場を開拓していくものである。

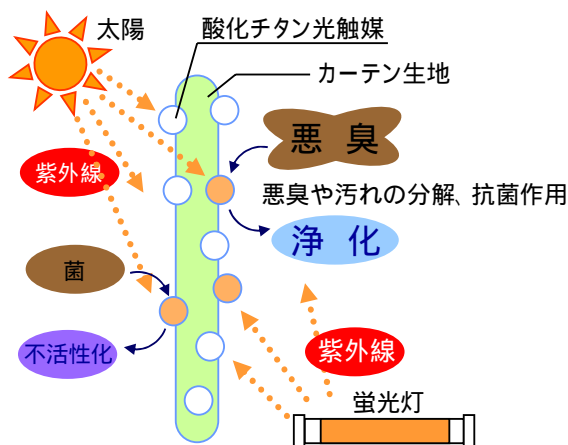
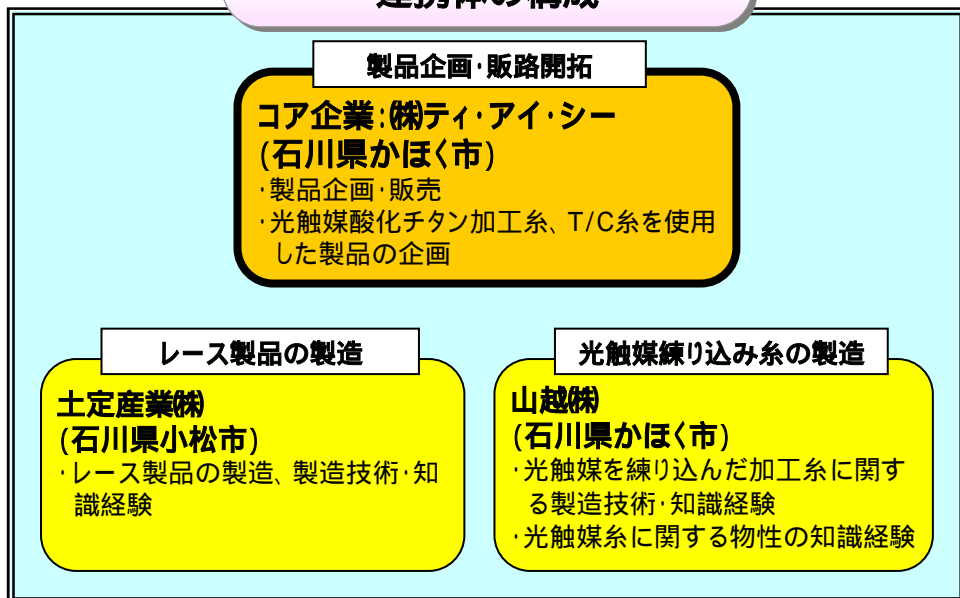
事業推進体制



支援予定メニュー



連携体の構成



【光触媒反応のイメージ】



【実際の使用例】

連携のきっかけ、特徴

- ・インテリア製品の企画販売をしているコア企業の株式会社ティ・アイ・シーは、ポリエステル加工系の製造・販売を行っている山越株式会社と共同で展示会に参加することを通じて、インテリア製品の市場においては、中国やインド等の新興国企業の低賃金労働力による価格競争力のハンディ、これらの国々には既に織布や染色技術が移転されており、新製品開発を行ってもすぐに模倣され独自性を維持するのは困難、という認識を持っていた。
- ・そのため、繊維製品の分野で新製品開発を行うためには、糸そのものの製造段階から容易に模倣できない高度な技術を用いて開発・製造し、それをもって最終製品を開発することにより、国内と同時に海外でも独自性を維持することが必須であると考えた。
- ・そこで、コア企業と山越株式会社は光触媒をポリエステルに練り込むことで、脱臭・抗菌・防汚効果を持つ機能性繊維の開発に取り組み、量産化に成功した。
- ・コア企業は、この機能性繊維をレースカーテンに用いることで光触媒機能の効果を最大限に発揮できると考え、山越株式会社と以前から取引があるレースカーテン分野では国内トップの生産量・生産高を誇る土定産業株式会社が連携体として加入することとなった。
- ・こうして、光触媒をあらかじめ糸のなかに練りこむことで半永久的に光触媒の脱臭・抗菌・防汚効果を維持させ、繰り返しの洗濯にも問題なく使用可能な実用性の高い繊維製品を製造販売するに至ったものである。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社ティ・アイ・シー 代表取締役 山中友希	
所在地	石川県かほく市高松丙1-5	
創業	平成13年4月	
資本金・従業員数	1,000万円	6人
業種	織物卸売業	
T E L	078-904-6038	
F A X	078-904-6068	
ホームページ	http://www.tico-lu.com/	
e - m a i l		

PR等その他の情報

- ・神戸六甲アイランドにオーダーカーテンの店「Tico・L'ultimo」をオープンしました。
光触媒糸を使ったレースカーテン、その他ドレープカーテン、オーガンジーカーテンを展示販売しています。是非一度ご来店ください。