

地域	三重県四日市市	認定日	平成19年2月15日	4-18-047
事業分類	繊維・同製品	テーマ分類	衣食住(衣)	

事業名: 芍薬由来の抗菌物質を活用した機能性学校制服を製造・販売する事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、芍薬由来の抗菌物質を薬品を使用せずに繊維に付着させ、その機能性繊維を用いて学校制服等を製造・販売することを目的とした事業。
- ・コア企業は永年にわたり薬品を使用しないプリーツ加工(スカートに折り目を付ける加工)を業としており、その加工過程でできた汚れは取れないことに着目して、抗菌物質を薬品を使用せずに生地に着着する技術を考案した。(10回洗濯しても抗菌性を維持)
- ・本事業は、芍薬の花びらが有する抗菌作用※に着目しているが、芍薬の花びらには消臭効果・抗アレルギー効果も有することから、手始めに地元の学校制服をターゲットとするが、衣料のみならずタオルなどへと市場を広げていくことを目指す。

※芍薬の花びらには、黄色ブドウ球菌の殺菌能力が緑茶の10倍の効果がある。

事業推進体制

原料供給

(有)フクギ
北勢種苗芝植木協同組合

生地への工業的付着

東洋紡績(株)

技術供与

(独)国立高等専門学校機構
鈴鹿商工会議所

共同研究

鈴鹿工業高等専門学校

連携体の構成

抗菌物質抽出液製造

コア企業: 東海オールセット(株)
(三重県四日市市)

- ・抽出液製造技術
- ・芍薬抽出液の繊維への付着ノウハウ

生地(繊維)仕入

合同商事(株)
(大阪府大阪市)

- ・東洋紡績(株)からの販売ルート
- ・全国販売網

学校制服製造

エクセル(株)
(岡山県岡山市)

- ・学校制服製造ノウハウ

学校制服販売

(株)ハヤシヤ商事
(三重県四日市市)

- ・学校指定の販売店ルート

支援予定メニュー

①補助金

[鈴鹿で栽培した芍薬の花]



[抽出・付着用圧力容器]

