

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	製造(繊維・同製品)	テーマ分類	衣食住(衣)	

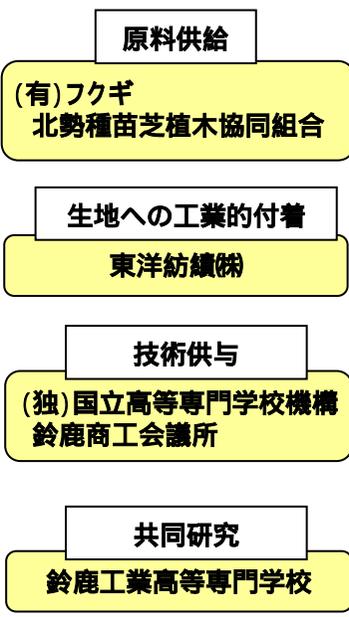
## 事業名: 芍薬由来の抗菌物質を活用した機能性学校制服を製造・販売する事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

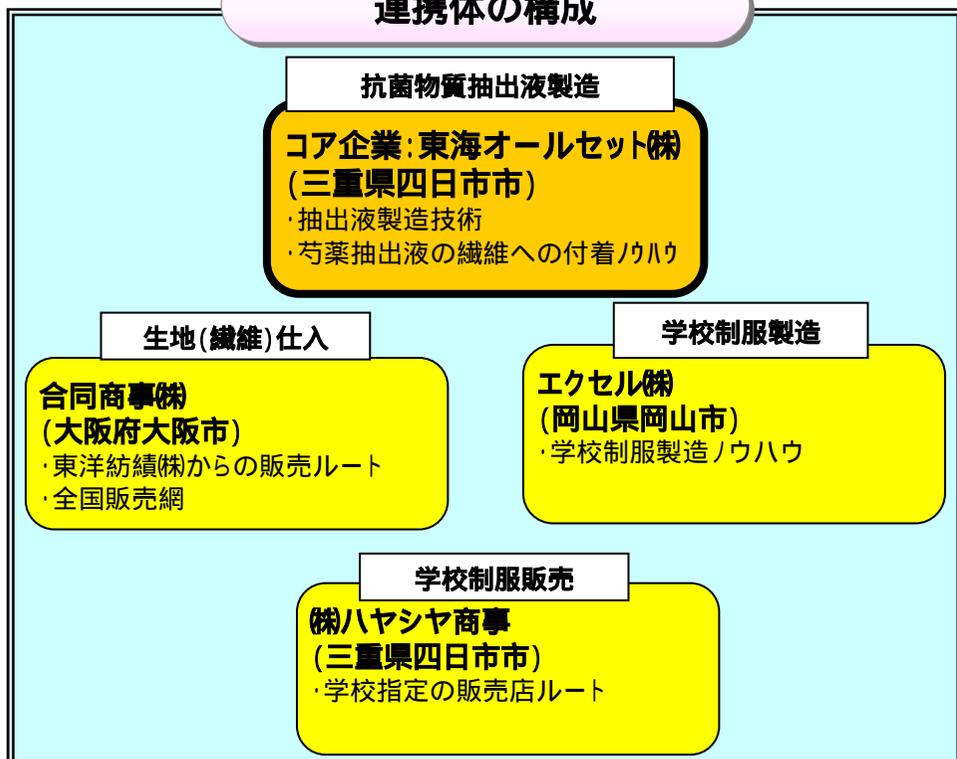
- ・本事業は、芍薬由来の抗菌物質を薬品を使用せずに繊維に付着させ、その機能性繊維を用いて学校制服等を製造・販売することを目的とした事業。
- ・コア企業は永年にわたり薬品を使用しないプリーツ加工(スカートに折り目を付ける加工)を業としており、その加工過程でできた汚れは取れないことに着目して、抗菌物質を薬品を使用せずに生地に着着する技術を考案した。(10回洗濯しても抗菌性を維持)
- ・本事業は、芍薬の花びらが有する抗菌作用に着目しているが、芍薬の花びらには消臭効果・抗アレルギー効果も有することから、地元の学校制服を当面のターゲットとするが、衣料のみならずタオルなどへと市場を広げていくことを目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

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



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

補助金

[鈴鹿市で栽培した芍薬の花]



[抽出・付着用圧力容器]



## 連携のきっかけ、特徴

平成13年5月鈴鹿高専生物応用化学科の生貝教授が芍薬の花びらに抗菌性の強い物質が含まれていることを発見し、鈴鹿商工会議所が主催する「SUZUKA産学官交流会」で発表された。その後、鈴鹿商工会議所より上記の抗菌物質を活用できる企業がないかとの打診が、コア企業の東海オールセット(株)、(株)ハヤシヤ商事が所属する三重県中小企業家同友会の共同受発注グループ(産学官交流部会 名称:「ビタミンみえ」)に話があった。

そこで、コア企業の齋木社長が、学校制服を取り扱う自社の加工技術を用いれば、この抗菌物質を学校制服へ付着できるかもしれないと提案したところ、参加者の賛同を得ることができた。その後、三重県産業支援センターの支援によりコア企業の齋木社長が会長となり「抗菌消臭サポート研究会」を立ち上げ、株式会社ハヤシヤ商事他1社で出資し研究がはじまった。この研究会の構成メンバーは鈴鹿商工会議所、三重県中小企業家同友会、三重県産業支援センター、鈴鹿高専である。

合同商事(株)はコア企業設立当初からのパートナーで、エクセル(株)はコア企業の関連会社との取引先であり、両社とも信頼関係は厚い。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	東海オールセット(株)	
所在地	三重県四日市市堀木2-5-13	
創業	昭和40年8月	
資本金・従業員数	2,000万円	12名
業種	繊維加工業	
T E L	059-353-1090	
F A X	059-351-9177	
ホームページ	<a href="http://www.all-set.co.jp">http://www.all-set.co.jp</a>	
e - m a i l	saiki@all-set.co.jp	

## PR等その他の情報