

pPE	地域	近畿(福井県)	事業分野	製造	認定日	平成17年9月21日
-----	----	---------	------	----	-----	------------

テーマ名: シロキサン結合アルコール溶剤(超越液)を活用した製品(木工製品、ハーブ、住宅)の商品化・販売

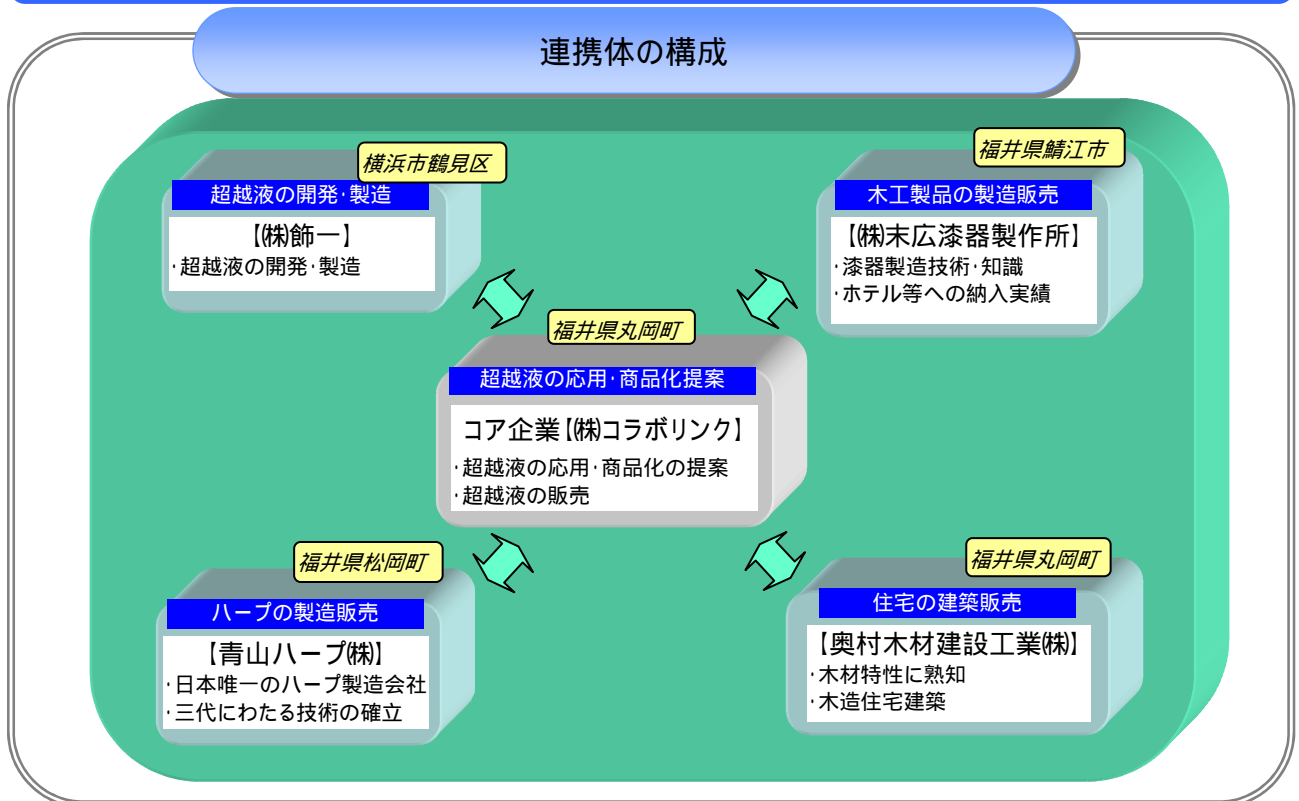
事業計画の概要:

超越液は揮発性有機溶剤(イソプロピルアルコール又は酢酸エチル)を含有する可燃性液体である。この液の特性は、紙や木材、繊維、皮革等の基材に当液を塗布すると、基材の表面や内部の水分と反応し、超越液が基材内部に浸透して基材そのものと化学的に結合し、基材をガラス質化する。この結合は熱的安定性に優れ、各種基材に対して耐熱性、耐水性、耐油性、耐磨耗性、表面硬度などの様々な機能を付与する。こうした超越液の特性を木材に生かした新製品の開発、販売を展開してゆく。

コア企業: (株)コラボリンク(坂井郡丸岡町:べっ甲製品小売業)

連携企業等: (株)飾一、(株)末広漆器製作所、青山ハーブ(株)、奥村木材建設工業(株)

連携体の構成



連携の特徴

超越液そのものは色々な特性を有しているが、具体的に種々の基材に利用されて初めてその特性が生きてくる。超越液を開発する技術と、基材を加工利用する技術がそれぞれ独自にあっても、単独の力しか発揮できず、新商品開発には関係の薄い存在となっている。連携によって、1つの力を2つ以上とする高い付加価値のついた新商品開発と販売に結びつける。

新事業

木工製品事業:
水周りで使用してもカビの発生し難い木工製品の製造
ハーブ事業:
伸縮を抑制するハーブの響鳴板の製作
住宅建築事業:
耐水に強く汚れ難い住宅の建築 など

市場性

木工製品事業:
旅館、ホテル、割烹店等
ハーブ事業:
湿度の高い東南アジア、乾燥地のオーストラリア、アメリカ内陸部、寒冷地のカナダ等
住宅建築事業:
木造住宅建築物全般

支援予定メニュー

補助金、新連携融資