

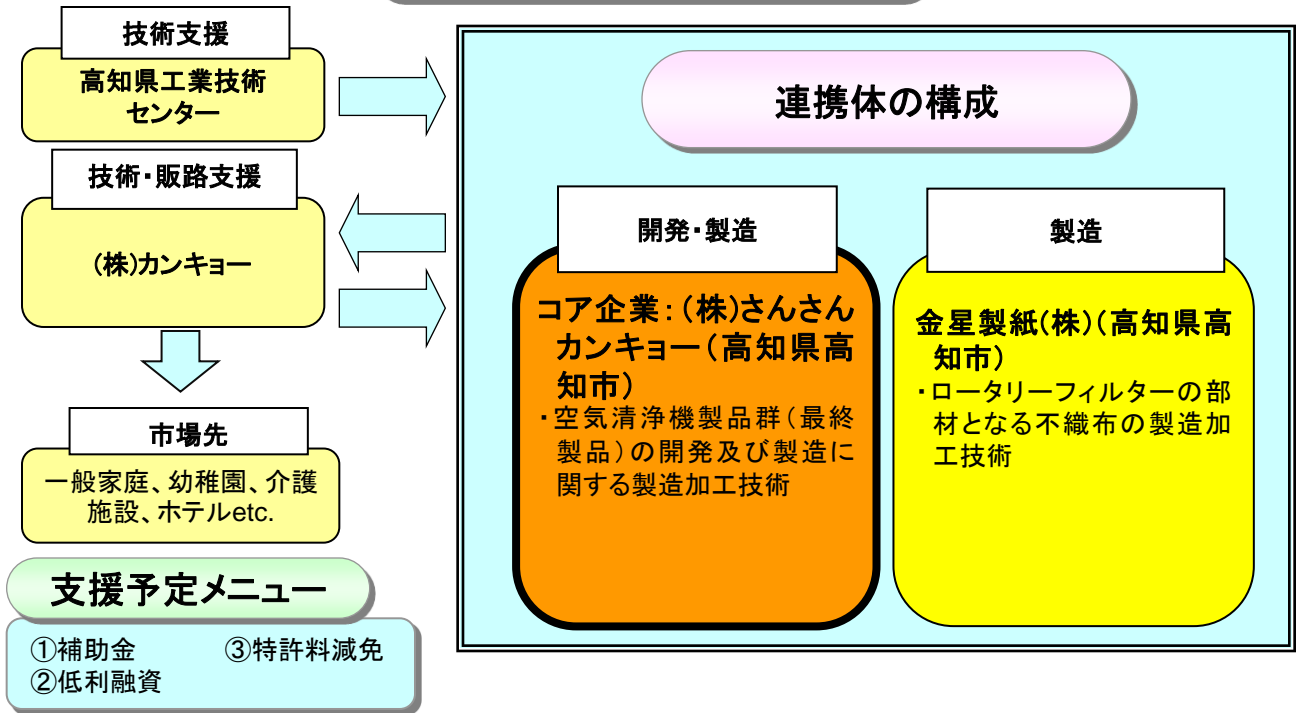
地域	高知県高知市	認定日	平成24年6月20日	7-24-026
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	衣食住(住)	

事業名: 分割式ロータリーフィルターを活用した空気清浄機製品群の開発・製造・販売

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・ 従来は別々であったファン、フィルター及び電気集塵器を一体化したロータリーフィルターを開発し、ファン、フィルター及び電気集塵器が一体化されていない他社製品と比較して、集塵効率が高い空気清浄が可能となったものの量産技術の確立が困難なため収益性の低い製品となっていた。
- ・ 本事業では、新方式の量産技術により収益性を高めた分割式ロータリーフィルターを活用した空気清浄機製品群(空気清浄機、加湿空気清浄機(卓上型・車載用)、加湿暖房空気清浄機)の開発・製造・販売を行う。

事業推進体制



一体化ロータリーフィルター



一体化ロータリーフィルターを活用した空気清浄機

連携のきっかけ、特徴

・株式会社さんさんカンキョーは、空気清浄機製造のノウハウ・経験を生かして、空気清浄機製品群(最終製品)の開発及び製造に関する製造加工技術を提供する。

空気清浄機用ロータリーフィルターを実用化するにあたって、不織布内部に導電材(活性炭粒子)を織り込む技術を探していたところ、高知県工業技術センターから金星製紙株式会社の紹介を受け、同社の不織布製造技術が本事業で開発する新製品に応用可能であり、最適と判断したことが金星製紙株式会社との連携の大きな理由となった。

・金星製紙株式会社は、ロータリーフィルターの部材となる不織布の製造加工技術を提供する。「エアレイド不織布」の製造技術を持っており、この技術により、多層構造の不織布を作ることができ、不織布製フィルターの層の間に液を含ませたり、活性炭等の顆粒を保持することができる。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社さんさんカンキョー 代表取締役 田才 昭二	
所在地	高知県高知市仁井田字新港4700番地	
創業	平成22年6月	
資本金・従業員数	1,000千円	5名
業種	空調・住宅関連機器製造業(2932)	
TEL	088-803-5656	
FAX	088-803-5656	
ホームページ		
e-mail		

PR等その他の情報

・本事業で開発する新製品は体積が小さいにも関わらず、体積の大きい空気清浄機に匹敵する集塵力を持つ。また、軽量・コンパクトで壁掛けも可能な空気清浄機である。

・加湿暖房空気清浄機について、現時点では「空気清浄」「加湿」「暖房」の3つの機能を併せて搭載した製品は販売されていない。