

地域	福岡県北九州市	認定日	平成23年2月2日	8-22-79
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	抗菌	

事業名: トイレ等生活空間の環境・衛生改善提案による「高機能抗菌・消臭製品」の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、「溶射法による高性能光触媒材料成膜技術」を応用し、紫外光下のみでなく可視光下でも光触媒の殺菌・消臭等の機能を最大限発揮できる「高機能抗菌・消臭製品(タイル・空気環境浄化機)」を、(株)長門の環境衛生診断を基に、様々な生活衛生環境の改善提案を行うことで製品を普及させていく事業である。
- ・悪臭が酷く苦情の多かった北九州市モノレールの公衆トイレでの殺菌消臭機能の実証結果を基に、事業化の第一段階として、不特定多数の使用する悪臭や不衛生の未解決領域である「トイレ空間」にターゲットを絞り、清潔で快適なトイレ空間を実現する。
- ・第二段階として、公共施設、教育機関、飲食店等へも展開していく。

事業推進体制

技術・事業化支援

北九州市立大学

事業化支援

北九州産業学術推進機構

技術支援

九州工業大学

技術支援

産業医科大学

支援予定メニュー

- ①低利融資
- ②補助金
- ③特許料減免



高殺菌・消臭「タイル」



「空気環境浄化機」



〈トイレ空間事例〉

連携体の構成

商品企画・製品製造・販売

コア企業: (株)フジコー
(福岡県北九州市)

・溶射法による光触媒材料成膜技術およびアルミ繊維加工技術を用いた高機能抗菌・消臭製品の商品企画・製造技術

環境・衛生診断

(株)長門
(福岡県春日市)

・トイレ環境・衛生診断による環境改善提案ノウハウ

環境資材製造

(株)豊光社
(福岡県北九州市)

・空気環境浄化機のCCFL紫外線発光装置製造技術