

地域	広島県福山市	認定日	平成27年2月2日	6-26-78
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	健康・福祉	

**事業名: ウイルス抗菌効果の高い空気清浄機を活用した空気浄化サービスの事業化**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・(株)サンエスが開発した空気清浄機は、光触媒や活性炭等の用途別フィルターを組み合わせて装着できるカートリッジ機構を備える等の特長を有する。
- ・この用途別フィルターのひとつである除菌・抗菌フィルターは、マナック(株)が広島大学大学院二川教授と共同開発した特許成分配合の固定化抗菌剤「ESi-QAC-D1(Etak-D1)」を塗布したもので、乾燥や洗浄後も効果が長時間持続する特性を持つため、特にインフルエンザやノロウイルス等の二次感染リスクに敏感な医療施設、介護施設、公共施設での利用に適しているが、常に高い除菌・抗菌や空気清浄を維持するためには、こまめなフィルター交換と設置条件に応じた適切な用途別フィルターの組み合わせが必要である。
- ・そこで本事業は、主に医療機関を顧客に持つビルメンテナンス会社と提携し、①カートリッジ式空気清浄機の設置、②空気状態の遠隔監視、③用途別フィルターの提案とフィルター交換対応、を実施する空気浄化サービスの事業化を推進するものである。
- ・国内のみならず中国の医療機関に対するサービスも展開予定である。

**事業推進体制**

販売・サービス支援

ビルメンテナンス会社

国内市場

医療・介護施設

中国販路支援

上海卓己貿易発展有限公司

**連携体の構成**

全体統括・製造・販路開拓

(株)サンエス

(広島県福山市)

- ・事業全体統括
- ・カートリッジ式空気清浄機の製造と保守
- ・国内および中国市場への販路開拓

固定化抗菌剤開発・供給

マナック(株)

(広島県福山市)

- ・空気清浄機フィルター用除菌・抗菌剤の開発と供給

試作開発・品質管理

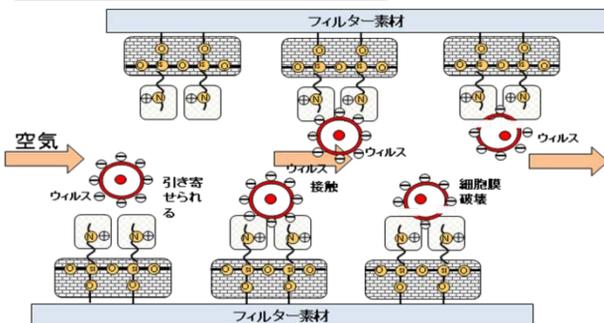
(株)センチュリーアークス

(東京都港区)

- ・空気清浄機の試作開発と品質管理
- ・空気清浄度モニターアプリ開発

**支援予定メニュー**

- ① 補助金
- ② 販路支援



ウイルスの除菌・抗菌メカニズム



空気清浄機本体



カートリッジ式フィルター部