

地域	岡山県倉敷市	認定日	平成26年2月3日	6-25-70
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	環境	

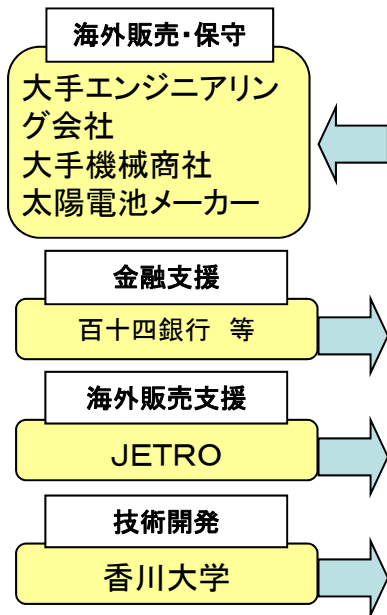
事業名: ソーラーパネル清掃ロボットの企画、製造・販売

～ソーラーパネルの汚れを安価かつ確実に除去し、発電効率を向上させ収益を最大化!～

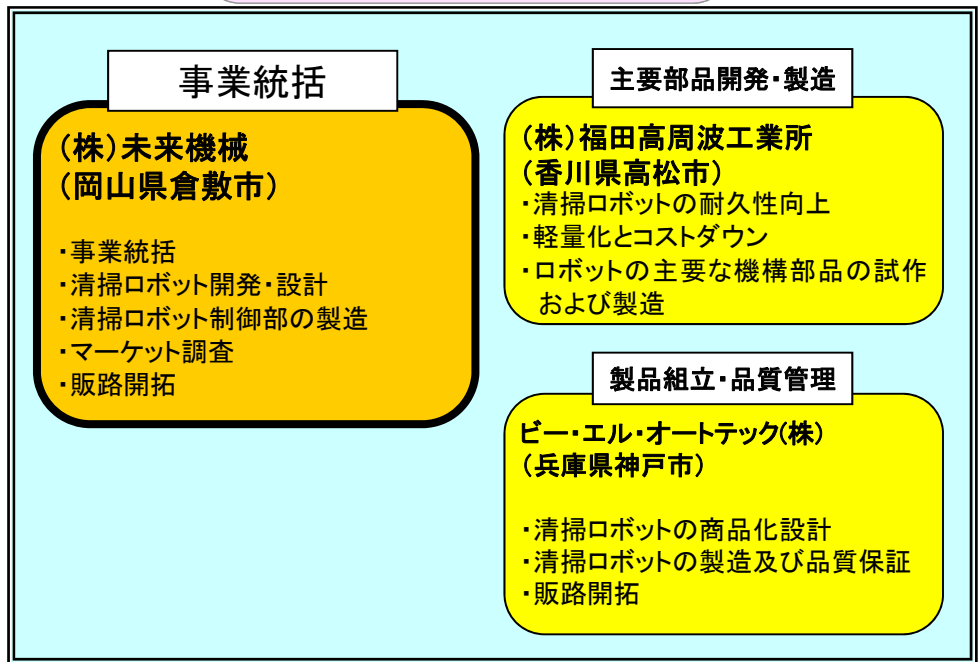
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・砂塵等で汚れた太陽電池を清掃するための清掃ロボットを開発し、製造販売する。
- ・本事業の特徴は①水を使わないで砂塵を清掃できる、②異なったソーラーパネルの形状でも、形状を認識しながら自律走行による清掃を可能とした、③小型軽量で一人の作業員で持ち運びできるため、作業人数が減らせるなど、他社に無い機能を有している。
- ・市場としては、太陽光発電の導入がめざましく、かつ汚れの問題が著しい中東・北アフリカ等の乾燥地域をメインターゲットとする。またニーズに応じて、国内市場への販売も検討する。
- ・販売先ターゲットは、発電事業者、保守運営事業者(O&M)などである。

事業推進体制



連携体の構成

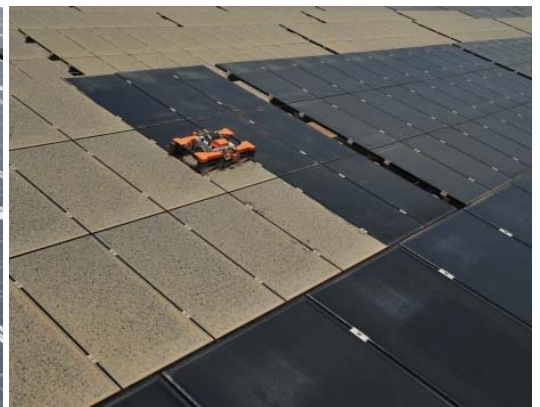


支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免処置
- ③その他



ソーラーパネル清掃ロボット



実証試験の状況@中東