

地域	島根県出雲市	認定日	平成21年 9月 30日	6 - 21 - 39
事業分類	一般機械	テーマ分類	環境	

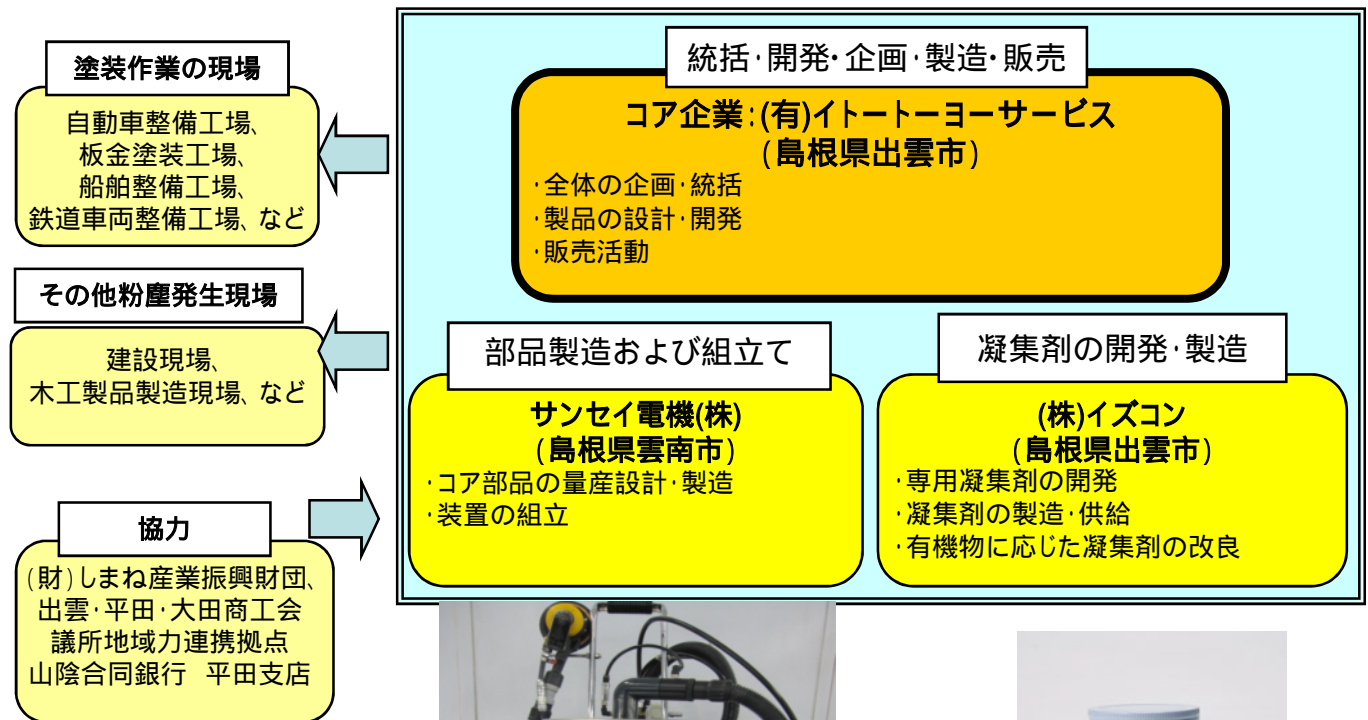
**事業名：環境負荷低減並びに作業環境改善に寄与する小型湿式集塵装置の開発、製造および販売事業**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・自動車整備工場の塗装剥離・研磨作業においては、ポリエステル樹脂等の有機物が粉塵として発生する。この粉塵は、作業者等の人体はもとより自然環境にも悪影響を及ぼしている。この状況は同業界に限らず、船舶・鉄道・航空機等の整備現場における共通の課題であるが、従来の集塵機は乾式であるため、作業時および集塵後の廃棄処理時に粉塵が飛散する欠点を有していた。
- ・有機物の飛散防止、廃棄コストの低減、作業の安全性向上、といった現場の潜在ニーズに応えるべく、本事業では、次の3つの大きな特徴を有した製品を開発。モーターを使わず動力源が圧縮空気のみ、集塵した粉塵を空気と共に容器内の貯水をくぐらせる湿式を採用、粉塵回収後に専用凝集剤により固形化。
- ・これにより、従来の乾式集塵機が抱える課題を解決した小型湿式集塵機の提供を可能にした。

**事業推進体制**

**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 特許料減免



ポータブル塗装粉塵処理装置の概観



集塵後に凝集剤により水と分離