

地域	沖縄(沖縄県)	事業分野	製造(機械)	認定日	平成17年7月27日
----	---------	------	--------	-----	------------

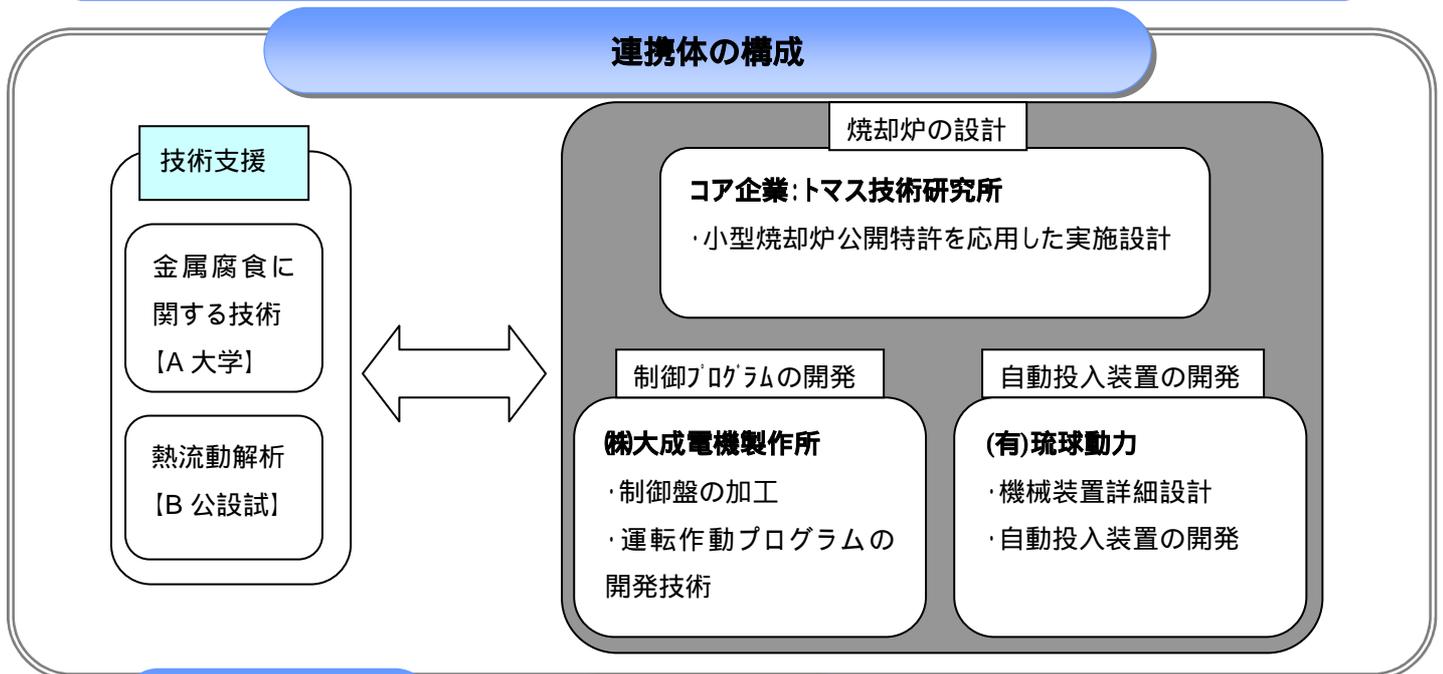
テーマ名: サーマルリサイクル技術を応用した完全自動型高性能焼却設備の開発・販売

事業計画の概要:

- ・焼却炉の焼却制御技術を有する代表企業と自動制御盤の加工技術・運転作動プログラム技術を有する企業、及び自動投入装置の開発技術を有する企業との連携。
- ・サーマルリサイクル技術(廃油・廃食油をリサイクル燃料化)を応用した、燃烧室の温度制御を行うことで多種多様のごみ種の投入に対応できる無人運転可能な中型焼却設備の開発・販売。

コア企業: トマス技術研究所(浦添市: 機械設計業)
 連携企業等: (有)琉球動力、(株)大成電機製作所

連携体の構成



連携の特徴

コア企業の特許(出願中)技術と連携体のサポート技術が融合。
 顧客ニーズに対応した製品開発。

新事業

全自動型中型焼却設備の提供

市場性

・市場ターゲットは、県内外の産業廃棄物処理業者、小規模自治体、ホテル、病院など

中型焼却設備の特徴

ランニングコストの低減: 燃料には、灯油及び廃油・廃食油のリサイクル利用
 省設置スペース: 設置面積40㎡程度 主要置高さ3.5~4.5m 煙突高さ7.5m
 省力化: 完全自動運転
 価格: 他メーカー同等機の75%程度
 多種・多様なごみに対応(生ごみから廃プラスチックまで)
 高公害ガス処理機能: 高性能小型バグフィルターの設置

支援予定メニュー

政府系金融機関の低金利融資(沖縄振興開発金融公庫、商工組合中央金庫那覇支店)