

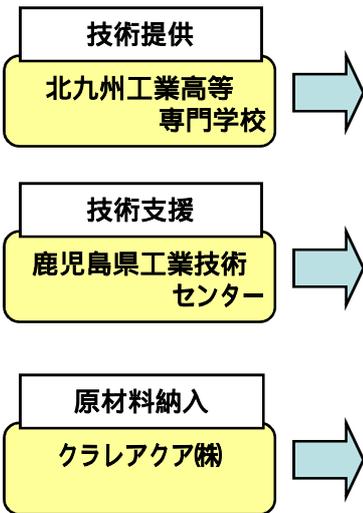
地域	鹿児島県鹿児島市	認定日	平成20年12月1日	8 - 20 - 048
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	環境	

事業名: 「中空系型バイオリクターによる窒素除去システム」の事業化

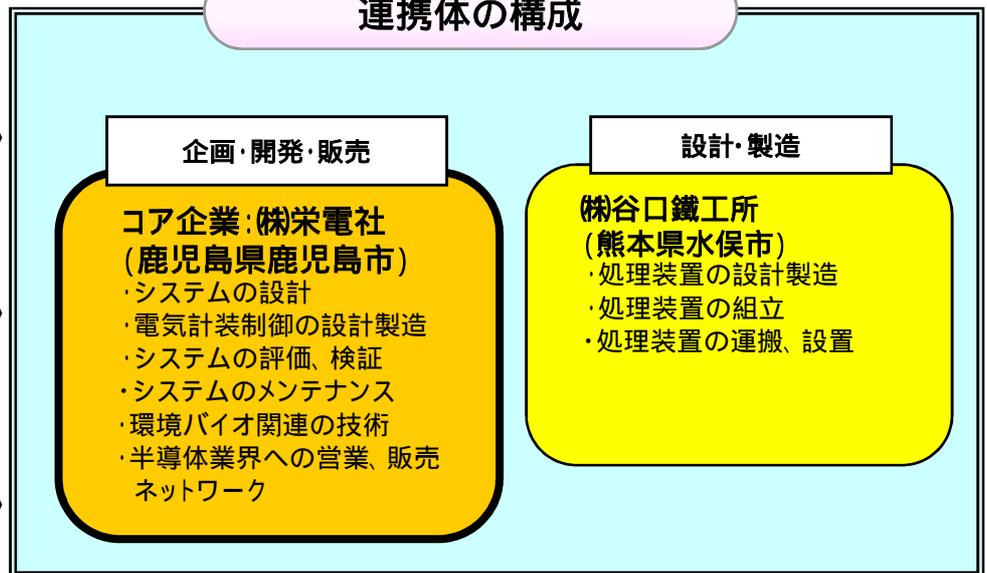
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、半導体工場などの高濃度窒素排水を基準値以下で排出するために、中空系型バイオリクターを使ったコンパクトな装置設計と安価な設備費を可能にする窒素除去装置を製造、販売する事業である。
- ・従来の硝酸性窒素除去装置は、脱窒速度が遅いため、排出基準以下の脱窒を行うためには広大な装置スペースと多額の設備費用が必要となることから、これから脱窒装置を設置する中小企業にとっては、大きな負担となる。  
本装置は従来の装置に比べ、脱窒速度が速いのでコンパクトな装置設計が可能になり、装置スペースが大幅に低減できる。また、窒素除去効率が優れていることから初期設備費およびランニングコストともに非常に安価で提供できる。
- ・高濃度窒素排水を抱える半導体工場や電子部品工場等の中小企業が主要な市場となるが、将来的には畜産農業等他分野への市場拡大も見込んでいる。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

補助金

