

地域	島根県東出雲町	認定日	平成18年11月29日	6 - 18 - 015
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	次世代(バイオ)	

事業名: タンパク質自動結晶化観察ロボットシステムの製造・販売

事業概要(新規性、市場性等)

- ・医薬品の多くは体内のタンパク質に作用し、その働きを抑えたり強めたりすることによって病気を治そうとする。従ってタンパク質の立体構造が分かれば、医薬品を開発しやすくなる。
- ・本事業は、これまで手作業で行っていたタンパク質の立体構造の解析プロセスの重要工程であり、多くの試料を扱う必要のある「結晶化」、「結晶観察作業」から「撮影した結晶写真のデータ管理」までを自動的に24時間無休で行える統合システムを開発したことから、医療器具の卸企業等と連携し、販路開拓により事業化を展開していこうとするもの。
- ・市場ターゲットは、製薬メーカーや食品製造メーカー、研究機関・大学など。

事業推進体制

技術支援

(独)理化学研究所
播磨研究所

市場先

製薬メーカー
食品製造メーカー
大学・研究機関 等

連携体の構成

装置製造・全体統括

コア企業: エステック株式会社
(島根県東出雲町)

- ・全体の総括
- ・装置の企画・開発・製造

システム開発

株式会社システムデザイン・アクティ
(島根県松江市)

- ・ユーザーに合わせて装置全体の制御システムをカスタマイズ

販路開拓・販売

竹田理化工業株式会社
(東京都渋谷区)

- ・装置の販路開拓・販売

支援予定メニュー

補助金
低利融資(商工中金)

自動結晶化観察ロボットシステム



自動結晶化観察ロボットシステムの構成

