

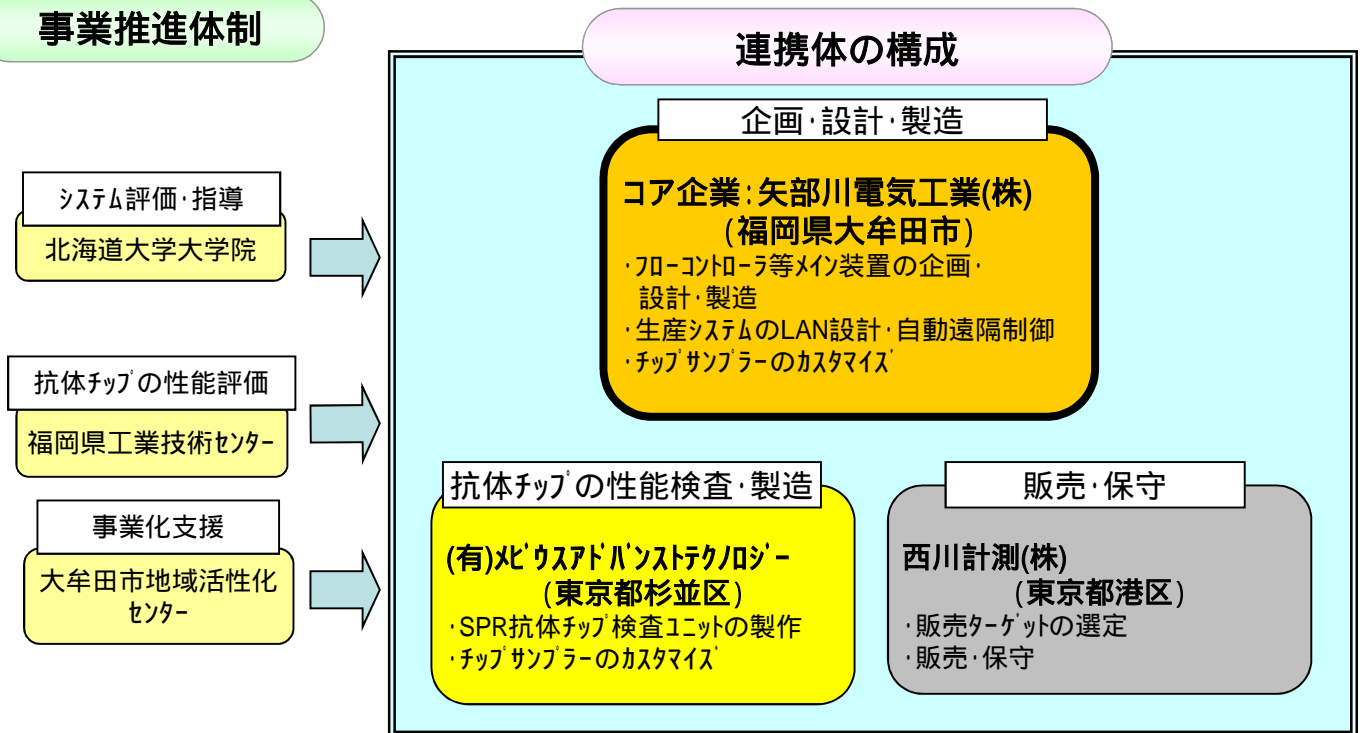
地域	福岡県大牟田市	認定日	平成22年3月15日	8 - 21 - 072
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 抗体を高品質に固定化する「抗体チップ製造装置」の事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、感染症の抗体や環境汚染物質などを判別するための抗体をプレートの穴に固定化した抗体チップを、人手を介さずに完全自動で製造できる「抗体チップ製造装置」を製造販売する事業である。
- ・現状、抗体チップ製造は分析受託会社の分析員による手作業で行うため、分注技術による誤差が生じやすく、抗体が空気に晒され活性が低下し、抗体チップの寿命が短いという問題を抱えている。
- ・しかし、本事業の「抗体チップ製造装置」は抗体を空気に晒さないプラグ方式により移送を全自動で行うため、均一で高品質・長寿命な抗体チップを製造することができる。
- ・今後抗体チップの製造を手作業から完全自動にし、抗体チップを高品質で大量に生産することで、市場を広げることが期待できる。

事業推進体制



支援予定メニュー

低利融資
補助金
特許料減免



本装置本体



抗体チップの性能
検査装置