

地域	福岡県福岡市	認定日	平成26年10月15日	8-26-113
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 水質自動監視装置「バイオアッセイミニ」の事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、食品・飲料メーカー等のニーズに対応した水質自動監視装置バイオアッセイミニの事業化を目指すものである。
- ・本事業で提供する商品は、安価でコンパクトだが高精度の画像解析及び屋内外の設置が可能、保守も容易で、客先の特殊仕様に柔軟に対応できる点に新規性がある。
- ・本事業のターゲット市場は、食品飲料メーカーである。市場全体の規模は525億円(食品・飲料工場15,000ヶ所)を想定し、本事業開始5年目で売上高2億1千万円、累計販売台数150台(シェア1%の獲得)を目指す。
- ・具体的な販路開拓及び販促活動は商社やメーカーのチャンネルを駆使、代理店の構築を行うことで上記目標を達成する。
- ・本事業は生物学と電子工学の技術を組み合わせることで、安心・安全な水環境を実現し、食の安全面で社会貢献を目指すものである。

事業推進体制

技術支援

九州大学
福岡大学

販路開拓支援

(株)ウエルシィ、西川計測(株)、新川電機(株)、横河商事(株)等

支援予定メニュー

補助金
低利融資

連携体の構成

企画・開発・製造・販売

コア企業: 環境電子(株) (福岡県福岡市)

- ・商品企画・開発ノウハウ
- ・画像処理技術開発ノウハウ
- ・毒物反応試験データ・ノウハウ
- ・アルゴリズム設定ノウハウ

開発・設計・製造

連携企業: 三光電子(株) (佐賀県伊万里市)

- ・電子制御装置設計ノウハウ
- ・精密加工ノウハウ

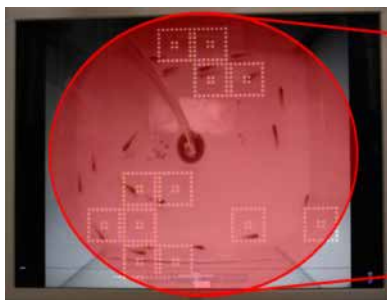
経営支援

連携企業: 福岡県中小企業団体中央会 (福岡県福岡市)

- ・経営支援
- ・施策活用への支援
- ・事業化ノウハウの提供

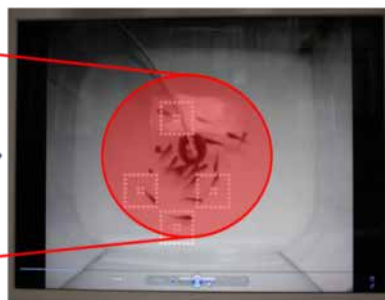
ヒメダカの毒物への反応を監視

商品名バイオアッセイミニ



正常な時の行動

微量な毒



微量な毒物が入った行動

