

トライアングルエヒメ横展開補助金 対象事業概要

ものづくり

補助率 1/2

※補助金額の上限がございますので
詳細はお問い合わせください

採択事業名

多様な地場産業への実装を前提とした、
AI検査/品質管理の次世代・標準プロセス確立プロジェクト

社名

Xsym株式会社

本社所在地

東京都港区南青山2-2-15
Win Aoyamaビル UCF6階

担当者名/連絡先

加藤 真平
s.kato@xsym.com

愛媛拠点

四国中央市川之江町3125-3
ジャスティン株式会社 入

実装検証の概要

低コストで始める、画像検査システムの革新

工業製品の外観検査や製造装置の損耗検査は、これまで主に目視検査や汎用センサを用いて行われてきました。しかし、導入コストや調整にかかる負担が大きく、導入を見送る企業も少なくないとされてきました。本プロジェクトでは、当社がこれまでに手がけてきた豊富なプロジェクト実績(自動車部品サプライヤー・NTTグループ・JRグループ・NEDO・東京都等)から得られた知見を活かし、多様な条件下でも利用可能な、**安価なカメラを用いた画像外観検査システム**の構築に取り組みました。特に、**ゴム製品・金属製品、ならびに鑄造砂型**を対象とした検査(異常検知や設計寸法との比較等)や、検査結果に基づく報告書の自動化を実施しました。

WEBサイト



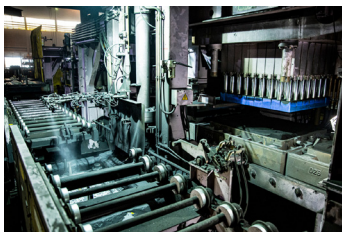
実装検証の成果

画像AIで製造業を変革、コスト削減と売上増を同時実現

独自の物理シミュレーション技術「symX」を活用したコンピュータビジョン開発基盤等を用いて開発された**画像検査システムにより、1社あたり年間3,800万円の削減効果と、人員配置の最適化による生産能力増加等により1社あたり年間3,800万円の売上増進効果**が認められました。製造業の現場における暗黙知や多様なインダストリアルデータを活用し、最適な組み合わせのセンサ・AI・ロボティクスの活用を可能とすることで、中堅・中小企業にとって導入ハードルの低い生産性向上ソリューションを提供します。デジタル実装による地域製造業の競争力強化と、新たな稼ぐ力の創出に成功しました。

補助金の対象物

- ハードウェア購入費
(カメラ、PC、光源等)
- 導入支援費用
- サービス利用費(利用・サポート)



補助金対象物の詳細・導入費用概算

初期費用(税別)

項目	単価	数量	費用
ハードウェア購入費(カメラ・PC・光源等)+導入支援	¥650,000	1	¥650,000
計			¥650,000

月額費用(税別)

項目	単価/月	数量	費用
サービス利用/基本サポート費	¥200,000	1	¥200,000
計			¥200,000

※愛媛県内企業向け特価です。※初期費用・月額費用どちらも補助対象です。

こんな企業におすすめ

- 目視検査からの脱却を図りたい企業
- 細かな電子部品、一品一様の金属加工品を取り扱う企業

取引先(一部):トヨタグループ各社、JRグループ各社、四国電力グループ各社、
NEDO 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構など

注記

本募集は、愛媛県の令和7年度2月補正予算の成立及び国の地域未来交付金(地域未来推進型)の交付決定を経て実施するため、事業の中止や内容の変更が生じる場合もあるのでご注意ください。

愛媛県デジタルシフト推進課
TEL 089-912-2280



最新情報は
こちらから