

補助事業番号 2021M-082
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 島根県

1 補助事業の概要

島根県内の中小企業製品の生産品質の向上、技術力・開発力の向上のため、島根県産業技術センター浜田技術センターにデジタルマイクロスコープを導入することで、食品加工業、瓦業界他製造業全般における異物混入対応や不良品対策に関する多様な現場ニーズへ対応し、企業の製造技術や品質管理レベルの向上を目指すものです。

2 予想される事業実施効果

画像の深度合成、幅、厚み計測機能のある本機器の導入により、特に異物混入対応や不良品対策に幅広く対応でき、企業の安全衛生管理、品質管理レベル向上効果が期待できます。

3 本事業により導入した設備

デジタルマイクロスコープ（DSX1000、オリンパス株式会社製）

(https://www.pref.shimane.lg.jp/industry/syoko/kikan/shimane_iit/siit52/)

設置場所：【島根県産業技術センター浜田技術センター】

デジタルマイクロスコープとはデジタル顕微鏡のことで、対象物を拡大観察する装置です。光学顕微鏡のような接眼レンズはなく、代わりにデジタルカメラを搭載し、モニタに拡大像を写し出す仕組みです。モニタで観察できるため、複数の人が同時に観察できます。また画面を見ながらマウス操作で二次元あるいは三次元計測を行えます。観察像および計測結果は、電子ファイルとして保存しますので情報共有が容易になります。

【デジタルマイクロスコープ】



【設置場所：島根県産業技術センター浜田技術センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 島根県産業技術センター（シマネケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代表者： 所長 長田茂男（ナガタシゲオ）

担当部署： 浜田技術センター食品技術科（シヨクヒンギジュツカ）

担当者名： 専門研究員 松林 和彦（マツバヤシカズヒコ）

電話番号： 0855-28-1308

F A X： 0855-28-1267

E-mail： sangisen@pref.shimane.lg.jp

U R L： https://www.pref.shimane.lg.jp/industry/syoko/kikan/shimane_iit/