

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-133

補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人山口県産業技術センター

1 補助事業の概要

当センターの支援制度を活用して、地元企業のニーズである製品開発に必要な試作モデルの造形や製品・部品等の3次元形状測定・検査・評価技術に対する支援を行うことで、機械工業分野の企業の発展を目指している。そのため本事業では、樹脂積層式造形機、縞模様投影型三次元デジタイザーを導入し、山口県産業技術センターの技術相談や依頼試験、開放機器等の技術支援機能を強化させると共に地域の機械工業分野の技術力向上を目指すものである。

2 予想される事業実施効果

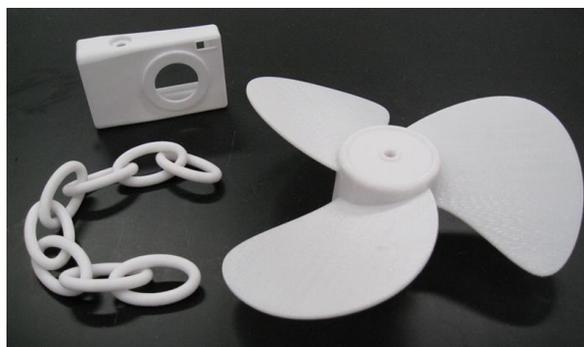
本事業により導入した機器を活用することにより、製品開発に必要な試作モデルの造形や製品・部品等の3次元形状測定・検査・評価に関する地域の機械工業分野の技術力向上が期待できる。

3 本事業により導入した設備

① 樹脂積層式造形機 (<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/318/>)

設置場所：地方独立行政法人山口県産業技術センター

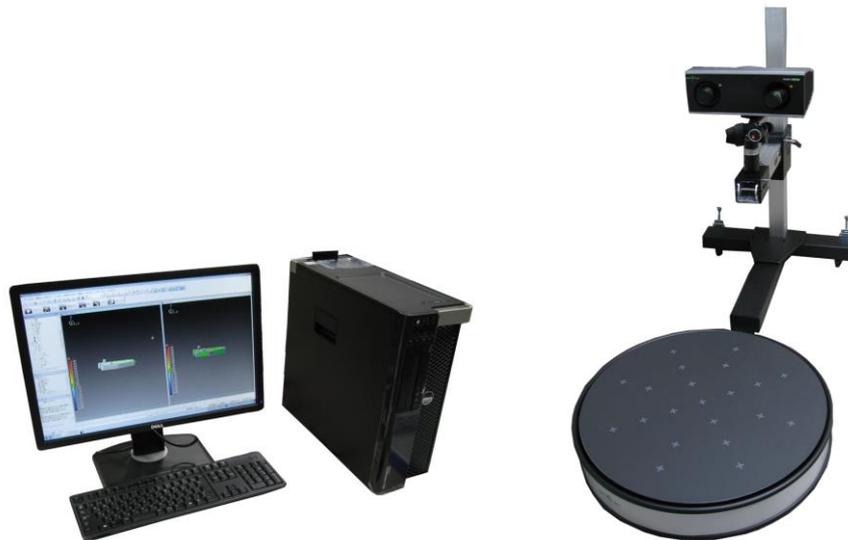
樹脂積層式造形機は、3D-CAD等で作成した3次元形状データを元に迅速にモデルを造形するラピッドプロトタイプ装置であり、製品開発に必要な試作モデルの作製や樹脂製品の金型着工前の形状確認、製造治具、加工治具等の製作・試作が可能です。



② 縞模様投影型三次元デジタイザー (<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/316/>)

設置場所：地方独立行政法人山口県産業技術センター

プロジェクターから測定対象物に対して投影した縞模様の映像をカメラで撮影し、撮影された縞模様の状態を元に画像処理によって測定対象物の形状を高密度点群（3次元の座標を持ったデータ群）として算出する装置であり、「リバースエンジニアリング」や「製品形状評価」に利用することが可能です。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人山口県産業技術センター

（チホウドクリツギョウセイイホウジン ヤマグチケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒755-0195

山口県宇部市あすとぴあ四丁目1番1号

代表者： 理事長 山田 隆裕（ヤマダ タカヒロ）

担当部署： 経営管理部 経営企画グループ

（ケイエイカンリブ ケイエイキカクグループ）

担当者名： 専門研究員 松田 晋幸（マツダ ノブユキ）

電話番号：0836-53-5051

F A X ：0836-53-5070

E-mail ：info@iti-yamaguchi.or.jp

URL ： <http://www.iti-yamaguchi.or.jp>