

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-91  
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 群馬県

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

群馬県の機械金属工業は、電気機器、輸送機器を中心とする製造業の割合が高く、それらを多くの中小企業が根底で支える産業構造となっている。近年、これらの機械金属工業では、技術の高度化、製品の品質向上、環境対策、製品の試作や技術開発など、更なる技術革新が求められている。このような状況を踏まえ、本事業では、本県の機械金属工業における中小企業者の技術開発や製品試作を支援するため、産業技術センターに複合高精度画像測定機を設置した。

本事業は、県内中小企業が抱える各種の技術的課題に対し、本事業導入機器を活用した技術相談、依頼試験などを実施し、県内中小企業の技術力向上、事業基盤の高度化を目指すものである。

#### (2) 実施内容

本事業で複合高精度画像測定機を導入したことにより、微細形状部品や軟製品の寸法、形状測定等を行うことが可能となり、地域の中小機械工業の製品・部品の性能の向上や標準化、新たな製品開発の要望に対応することができるようになった。

### 2 予想される事業実施効果

本事業で導入した複合高精度画像測定機を活用することにより、高精度な加工品の測定や、組み付いた状態における複合的な製品の測定に対応でき、機械金属工業分野における製品の高付加価値化・差別化を図ることが可能となる。

本事業導入機器を活用した技術相談、依頼試験及び受託研究などを実施し、県内機械金属工業の製品開発における技術力・競争力に寄与する。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①複合高精度画像測定機

<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/qvm3.html>

設置場所：【群馬産業技術センター】

CCDによる画像測定、白色光による形状測定、タッチセンサーによる接触式測定を組み合わせた測定が可能。



【複合高精度画像測定機（本体）】

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 群馬県立群馬産業技術センター（グンマケンリツグンマサンギョウギ  
ジュツセンター）

住所： 379-2147

群馬県前橋市亀里町884番地1

代表者： 所長 眞下 寛治（シヨチヨウ マシモ カンジ）

担当部署： 企画管理係（キカクカンリカカリ）

担当者名： 主事 関根 明洋（シュジ セキネ アキヒロ）

電話番号： 027-290-3030

FAX番号： 027-290-3040

E-mail： [git@tec-lab.pref.gunma.jp](mailto:git@tec-lab.pref.gunma.jp)

URL： <http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/index.html>