

補助事業番号 2023M-232  
補助事業名 2023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 群馬県

## 1 補助事業の概要

本事業では、群馬県の機械金属工業における中小企業の技術開発力強化、製品開発等を支援するため、群馬産業技術センターに「医療機器電気安全試験システム」及び「高精度三次元測定機」を整備しました。

技術相談や依頼試験・機器開放などに導入機器を活用し、中小企業が直面する諸課題の早期解決や製品開発、製品の高品質化等を支援し、地域産業の活性化に寄与することを目指します。

## 2 予想される事業実施効果

### ①医療機器電気安全試験システム

事業者が国際規格及び国内規格に準拠した電気機器類の安全性に関する各種の試験を行うことができ、製品及びサービスの信頼性と品質保証が可能となる。また、最新のデジタル技術に対応することによって、次世代産業に対応した高度な製品開発を推進することが可能となる。

### ②高精度三次元測定機

今まで難しかった高精度の測定が可能となり、より高精度な部品、高度な製品を製造している企業への測定支援が可能となる。また、デジタルデータ活用が進み、より効率的な測定が可能となる。デジタルデータ活用手法について、企業への普及を図り、企業のより効率的な生産プロセスの実現が見込まれる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①医療機器電気安全試験システム

( <https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/医療機器電気安全試験システムのご紹介> )

本システムは、医療機器の規格に準拠した漏れ電流試験、アース導通試験、異常誤作動試験など電気機器類の安全性に関する各種の試験ができるシステムです。



医療機器電気安全試験システム

設置場所：【群馬産業技術センター】

#### ②高精度三次元測定機

( <https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/高精度三次元測定機のご紹介> )

本装置は、スタイラスと呼ばれる球状の接触子を測定対象に接触させることで、寸法や形状を三次元で高精度に測定する装置です。



高精度三次元測定機

設置場所：【群馬産業技術センター】

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 群馬県立産業技術センター  
(ゲンマケンリツ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 加部 重好 (カベ シゲヨシ)  
担当部署： 企画管理係 (キカクカンリガカリ)  
担当者名： 副主幹 平井 咲也香 (ヒライ サヤカ)  
電話番号： 027-290-3030  
F A X： 027-290-3040  
E-mail： [git@tec-lab.pref.gunma.jp](mailto:git@tec-lab.pref.gunma.jp)  
U R L： <https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/>