

補助事業番号 21-91

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 熊本県

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

製造業の一般的なものづくり工程（設計→試作→加工→計測）の中で、高性能、高品質のものを製作する上で欠くことのできない、設計・試作設備の拡充を図り、県内機械関連中小企業における製品開発や製造不具合の解決等を支援し、熊本県のものづくりの技術力向上に大きく寄与することを目的としています。

### (2) 実施内容

県内の中小企業においては、資金の調達や人材の確保が困難であり、特に高価な高速試作機の導入は難しい状況にあります。そこで、県内唯一の試験研究機関である当センターに高速試作機を設置して、人材育成を実施し、多くの企業に機器を利用してもらうことにより、県内企業に対する総合的な設計・試作技術の普及を進めていくことが、県内のものづくり技術向上において重要です。このことは、機械工業振興補助事業の支援によってその目標が実現できるものであり、この要求に応えるために、当該設備の導入を計画し、本事業により設置しました。

## 2 予想される事業実施効果

今回導入予定の設備は、これらの支援活動を通して、県内中小企業から要望の多かった製品や部品の三次元形状の高速試作を行うための設備機器である。自動車関連・半導体関連企業を多く抱える本県の産業界において、今後、各種部品や製品試作の高速化、金型開発の短納期化の要求がますます増加すると予想されますが、県内にはそれに対応できる高速試作機器は存在せず、県内のものづくり技術向上のためにも、本事業による高速試作機器の導入は必要不可欠です。

この設備の導入により、金型レスの造形技術が可能となり、金型を含めた開発期間の短縮、小ロット製品製造の確立が可能となり、県内企業のものづくり技術向上に大きく貢献できます。

## 3 本事業により導入した設備

### ラピッドプロトタイピングシステム

設置場所：熊本県産業技術センター精密機械分館 3F 自動化研究室

当機は携帯電話などのモデル期間が短く複雑な3次元形状を持つ製品の試作品を簡単に作成することが可能です。特に実体モデルを簡単に作成できるため、デザインの確認や他の部品との組み合わせ、干渉チェックなどが設計の早い段階で行うことができます。

## 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：熊本県産業技術センター（クマモトケンサンギョウギジュツセンター）

住所：862-0901

熊本県熊本市東町3-11-38

代表者：所長 坂井 滋（サカイ シゲル）

担当部署：ものづくり室（モノヅクリシツ）

担当者名：研究参事 土村 将範（ツチムラ マサノリ）

電話番号：096-368-2101

F A X：096-369-1938

E-mail：[tutimura@kmt-iri.go.jp](mailto:tutimura@kmt-iri.go.jp)

U R L：<http://www.kmt-iri.go.jp>