

補助事業番号 2020M-085
補助事業名 2020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 岡山県

1 補助事業の概要

岡山県では、地域企業が製造する製品の高機能化、高信頼性化の研究開発支援を推進しており、次世代自動車等の輸送機器に用いられる部品や機器、回転工具に内蔵されるセンサー等の開発において、使用環境から受ける複雑な振動条件下での耐久性や機能性の評価ニーズが増加しています。本事業では、岡山県工業技術センターに地域企業から要望の高い機器を導入し、利用開放や共同研究を行うことにより、地域企業の技術力向上と製品の高付加価値化を目指す。

2 予想される事業実施効果

本事業により、振動試験機制御装置を岡山県工業技術センターに導入し、地域企業が製品開発に係る分析、評価に利活用することで、県内企業の技術開発の大幅な向上、高付加価値製品の創出が期待される。

3 本事業により導入した設備

① 振動試験機制御装置

(<https://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/278646.pdf>)



設置場所：【 岡山県工業技術センター 実験棟1 工作センター 】

振動試験装置は、部品や電子機器等に対する振動の影響を調べる場合の振動源として使用されるもので、垂直方向または水平方向に所定の振動を加える装置です。振動を発生する加振装置と加振装置に振動を発生させるための振動波形データを作成する振動試験機制御装置で構成されます。岡山県では、平成20年度JKA補助事業を受けて従前の振動試験装置を導入し運用してきましたが、近年急増している複雑な振動波形での試験のニーズに対応することが困難となっていました。この度、令和2年度の本事業を受け、複雑な振動条件を忠実に再現するための振動波形データを作成可能な新たな振動試験機制御装置を導入することによって、広範囲の試験ニーズに対応可能となりました。

②本事業に係る印刷物等

- ・岡山県工業技術センターHP機器紹介ページ
(<http://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/278646.pdf>)
- ・チラシ（来所者向けチラシ、マガジンラックに設置）
- ・工業技術センター技術情報誌（今年度中に作成予定）

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 中村 修（ナカムラ オサム）

担当部署： 応用技術部 計測制御科（ケイソクセイギョカ）

担当者名： 専門研究員 辻 善夫（ツジ ヨシオ）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kougi_info@pref.okayama.lg.jp

U R L： <http://www.pref.okayama.jp/site/kougi/index.html>