

補助事業番号 2024M-314  
補助事業名 2024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 滋賀県

### 1 補助事業の概要

低荷重物性試験機および熱分析装置を滋賀県工業技術総合センターに設置し、機器利用開放を行う。種々の力学特性や熱特性の評価について高精度の測定環境を提供することで、地域企業の技術力・研究開発力・品質管理能力の底上げを図ります。

### 2 予想される事業実施効果

本事業の実施により、高機能・高性能材料などの先端分野・新規分野へチャレンジする県内企業が、研究開発におけるプラスチック関連の力学的、また熱特性評価に対応出来るようになり、その結果、競争力の向上へと繋げることができます。また、滋賀県工業技術総合センターにおいても、研究活動や研究開発支援を通じた測定ノウハウやデータの蓄積による県内企業の支援力強化が期待できます。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 低荷重物性試験機

低荷重物性試験機は、材料に加えた力の大きさと変形量の関係から、製品の各種強度特性を評価する装置です。様々な分野において、新製品開発から品質管理まで幅広く活用することができます。

設置場所：【滋賀県工業技術総合センター】



#### ② 熱分析装置

熱分析装置は、プラスチックやゴムをはじめとする各種材料の熱的性質を調べる装置です。温度や熱の影響を考慮する必要がある材料の材料開発・品質管理に有用な装置です。

設置場所：【滋賀県工業技術総合センター】



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 滋賀県工業技術総合センター

住所： 〒520-3004

滋賀県栗東市上砥山232

担当部署： 有機材料係

担当者名： 主任専門員・係長 中島 啓嗣

主任主査 大山 雅寿

電話番号： 077-558-1500

F A X： 077-558-1373

U R L： <https://www.shiga-irc.go.jp/>