

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-39  
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業  
補助事業者名 三重県

### 1 補助事業の概要

次世代自動車や航空機産業をはじめとする機械器具製造業界全般や三重県の産業界の強みである耐熱衝撃性セラミックス、耐熱塗料などの技術力と競争力向上に寄与するために、熱膨張測定装置を導入し、研究開発及び製品開発等の支援や企業人材育成のための機器として積極的に活用することを目的します。

### 2 予想される事業実施効果

ものづくり産業の中でも、金属、プラスチック、セラミックス、およびそれらの複合材料産業において、熱変化のある環境下での使用条件が一段と厳しくなる次世代自動車、航空機用材料に対応する上で、基礎研究から評価まで一貫して熱に関する評価できるようになります。

製品開発や技術開発が活性化されるとともに、技術人材が育成され、県内機械器具製造業全般の発展が期待されます。

### 3 本事業により導入した設備

・熱膨張測定装置 (<http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/KOU/kiki/newkiki.htm>)

設置場所：【三重県工業研究所窯業研究室 2階熱分析室】



本装置は、金属、プラスチック、セラミックス及び複合材料に至るまで、温度変化のある環境で使用される素材全般について加熱・冷却に対する膨張・収縮等の熱変化の評価を行います。

熱膨張測定装置全体図

### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 三重県工業研究所（ミエケンコウギョウケンキュウシヨ）

住 所 : 〒514-0819

三重県津市高茶屋5-5-45

代 表 者 : 所長 湯浅 幸久 (ユアサ ユキヒサ)

担当部署 : 企画調整課 (キカクチョウセイカ)

担当者名 : 主幹 辻 直幸 (ツジ ナオユキ)

電話番号 : 059-234-4036

F A X : 059-234-3982

E-mail : [kougi@pref.mie.jp](mailto:kougi@pref.mie.jp)

U R L : <http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/kou/>