

補助事業番号 2019M-075
補助事業名 2019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 地方独立行政法人京都市産業技術研究所

1 補助事業の概要

機械工業において、地域の特性を活かした事業活動を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、機械工業の振興に寄与する。

2 予想される事業実施効果

高精度の試験分析研究機器を設置することにより、「ものづくり基盤技術」を有する中堅・中小機械工業の事業者が各種金属加工部材、各種表面処理部材、半導体、MEMS、パワーデバイス及びFPD関連の新材料・新製品の研究開発、製品の品質向上・製造プロセスの改善に寄与することが可能となる。

3 本事業により導入した設備

①熱特性評価装置 (URL) <http://tc-kyoto.or.jp/>

「熱特性評価装置」は、試料の温度をプログラムに従って変化させ、その過程で試料に一定の圧力を加えながら試料寸法の変化を測定することができる装置である。本装置は、水平型熱膨張計部（DIL）及び熱機械分析部（TMA）の2つの測定ユニットで構成されることより、幅広い種類の材料について、多様な測定モードでの評価が可能である。



熱特性評価装置（水平型熱膨張計部（左）及び熱機械分析部（右））

設置場所：【地方独立行政法人京都市産業技術研究所】

②本事業に係る印刷物等

「ちえのわ」

2020年 5月発行予定（機器・施設紹介）

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 地方独立行政法人 京都市産業技術研究所（チホウドクリツギョウセイ
イホウジン キョウトシサンギョウギジュツケンキュウシヨ）

住 所： 〒600-8815

京都市下京区中堂寺栗田町91番地

代 表 者： 理事長 西本 清一（ニシモト セイイチ）

担当部署： 表面処理チーム（ヒョウメンシヨリチーム）

担当者名： 主席研究員 山本 貴代（ヤマモト タカヨ）

電話番号： 075-326-6100

F A X： 075-326-6200

E-mail： info_soudan@tc-kyoto.or.jp

U R L： <http://tc-kyoto.or.jp/>