

補助事業番号 2022M-153
補助事業名 2022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 香川県

1 補助事業の概要

(1)事業の目的

補助事業で導入した機器を技術相談・指導、研究開発等に活用して、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、製品品質・機能の改善及び向上などを旨とする。

(2)実施内容

セラミックス・金属等各種固体材料の弾性率を測定する①弾性率測定装置及び金属材料や機械部品等の強度試験を行うための②万能材料試験機制御部を導入した。

これにより、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化に寄与し、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

2 予想される事業実施効果

産業技術センターの機械設備の充実に伴い、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の当センターに対する期待が高まり、共同開発や技術指導・機器利用などによる企業支援もさらに増加するものと考えられる。その結果、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化が図られ、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

3 本事業により導入した設備

① 弾性率測定装置

https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/setsubi/r04_jka_announcement.html

固体材料を伝わる超音波の音速を測定し、材料の剛性（寸法変化のしにくさ）を表す弾性率を算出する装置



弾性率測定装置

設置場所：【香川県産業技術センター】

② 万能材料試験機制御部

https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/setsubi/r04_jka_announcement.html

金属材料や機械部品等の強度を試験する万能材料試験機の計測制御部分



万能材料試験機制御部



万能材料試験機を含んだ装置全景

設置場所：【香川県産業技術センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 香川県産業技術センター（カガワケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒761-8031

香川県高松市郷東町587-1

代表者： 所長 河井 治信（カワイ ハルノブ）

担当部署： 企画情報部門（キカクジョウホウブモン）

担当者名： 主任研究員 多田 幸弘（タダ ユキヒロ）

電話番号： 087-881-3175

F A X： 087-881-0425

E-mail： desk@itc.pref.kagawa.jp

U R L： <https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>