

補助事業番号 28-51
補助事業名 平成28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 奈良県

1 補助事業の概要

三次元形状評価装置は、測定物の形状を立体的に計測する装置である。本機器の導入により、今までは測定が困難だった自動車部品や航空部品等の非常に複雑な構造をしている形状の測定が可能となった。この装置の活用により、機械、金属、プラスチック等製造業によるものづくりの品質、信頼性向上に貢献している。

2 予想される事業実施効果

地域の企業による機器利用や共同研究によって、金属製品だけでなくプラスチック製品等に対して複雑な三次元形状を立体的に評価し、製品の品質化や高効率化に貢献することができるため、機械金属業界以外にもプラスチック製品製造業界等にも波及効果が広がるものと考えられる。

3 本事業により導入した設備

①三次元形状評価装置

(URL) <http://www.pref.nara.jp/secure/85332/H28-sanzigen.pdf>

設置場所：【奈良県産業振興総合センター 本館1階 精密測定室】

測定物表面上の空間座標を安定したタッチ信号型の回転式プロービングシステムによって決定し、測定物の形状を立体的に計測することができる。

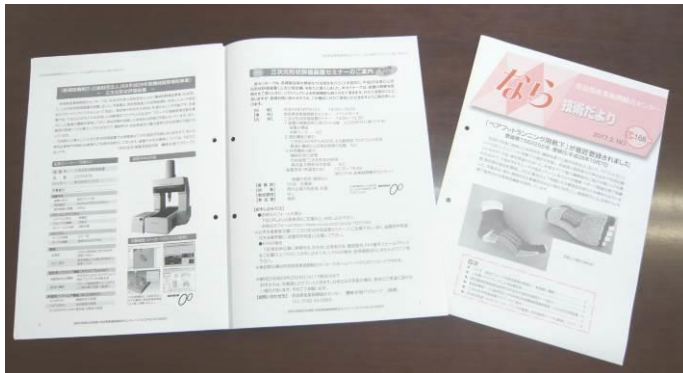


三次元形状評価装置

②本事業に係る印刷物等

奈良県産業振興総合センター なら技術だより No.168

(<http://www.pref.nara.jp/secure/163353/gizyutudayori168.pdf>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 奈良県産業振興総合センター
(ナラケンサンギョウシンコウソウゴウセンター)

住所： 〒630-8031
奈良県奈良市柏木町129-1

代表者： 奈良県産業・雇用振興部理事
奈良県産業振興総合センター所長事務取扱
村上伸彦 (ムラカミノブヒコ)

担当部署： 生活・産業技術研究部
(セイカツ・サンギョウギジュツケンキュウブ)

担当者名： 主任主事 高橋 幸嗣 (タカハシ コウジ)

電話番号： 0742-33-0863

FAX： 0742-34-6705

E-mail： sangyosinko@office.pref.nara.lg.jp

URL： <http://www.pref.nara.jp/1751.htm>