

補助事業番号 21-83

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 島根県

1. 補助事業の概要

島根県における中小企業等の技術水準の向上に資するため、NC 切削加工機制御の高精度化を行うための高速マシニングセンタ高精度制御システム一式を島根県産業技術センターに設置し、設備の拡充強化を図るものである。

2. 予想される事業効果実施

複雑、微細といった高い付加価値を持った製品を、高精度かつ低コスト・短納期で供給する加工技術の確立など、機械工業分野の技術水準向上が期待される。

3. 本事業により導入した設備

高速マシニングセンタ高精度制御システム 1式

主要構成機器：

三次元CAM 「FF/CAM V7 (株式会社牧野フライス製作所製)」



非接触工具位置測定装置 「Jeyecore (株式会社ジェイネット製)」



設置場所 : 島根県産業技術センター

本設備は、NC 切削加工機を用いて複雑な三次元形状を加工する際、品質と能率を考慮した制御プログラムの算出や、加工機制御の基礎データとなる工具の加工機に対する相対位置、および形状データの高精度な測定などが可能です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名 : 島根県産業技術センター

住所 : 690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代表者 : 島根県産業技術センター 所長 吉野 勝美 (ヨシノ カツミ)

担当部署 : 島根県産業技術センター 技術部 生産技術グループ

担当者 : 研究員 中澤 耕一郎 (ナカザワ コウイチロウ)

電話番号 : 0852-60-5140

F A X : 0852-60-5144

E-mail : <mailto:sangisen@pref.shimane.lg.jp>

U R L : <http://www.shimane-iit.jp/>

補助事業番号 21-83

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 島根県

1. 補助事業の概要

島根県における中小企業等の技術水準の向上に資するため、金属材料などの精密仕上げを行う平面研削盤を島根県産業技術センターに設置し、設備の拡充強化を図るものである。

2. 予想される事業効果実施

特殊鋼産業を利用した新素材開発や、金型産業の支援、製品品質の向上、高付加価値化など、機械工業分野の技術水準向上が期待される。

3. 本事業により導入した設備

平面研削盤 一式 NP415-F（長島精工株式会社製）

(<http://www.shimane-iit.jp/>)

【設置場所：島根県産業技術センター】

本設備は、高速度で回転する研削砥石を使用して工作物を平面に削り取り、その面を平滑にし、精密仕上げを行う装置です。旋盤やフライス盤などの刃物で削れないような硬い材料の加工にも用いられます。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：島根県産業技術センター

住所：690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代表者：島根県産業技術センター 所長 吉野 勝美（ヨシノ カツミ）

担当部署：島根県産業技術センター 技術部 生産技術グループ

担当者：科長 尾添 伸明（オゾエ ノブアキ）

電話番号：0852-60-5140

F A X：0852-60-5144

E-mail：<mailto:sangisen@pref.shimane.lg.jp>

U R L：<http://www.shimane-iit.jp/>