

補助事業番号 2019M-093

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 鹿児島県

1 補助事業の概要

鹿児島県工業技術センターでは、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上、省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を解放して活用の促進を図り、本県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与するため、以下の機器を導入した。

(1) 3次元プリンター

(2) 卓上型X線フィルム自動現像機

2 予想される事業実施効果

機器の導入により、県内の機械金属関連の中小企業への技術支援とともに、試験研究業務にも利用できる。企業への技術支援や共同研究等に活用することで、県内企業の技術力が向上し、優れた製品開発が可能となり、ひいては県内の機械金属関連産業の活性化が期待できる。

3 本事業により導入した設備

① (1)3次元プリンター (https://www.kagoshima-it.go.jp/?page_id=30133)

CADデータを基に熱可塑性樹脂等を積層させることによって、立体物を成形する装置であり、製品の試作開発や加工治具等の製作を低コスト・短期間で行うことができる。



3次元プリンター

設置場所：【 鹿児島県工業センター 非破壊研究室 】

(2) 卓上型X線フィルム自動現像機 (https://www.kagoshima-it.go.jp/?page_id=30154)

金属部品や電子部品等のX線透過試験後のフィルム現像を行い、非破壊による内部構造や微小な欠陥の評価を行う装置である。254×304mm（四切サイズ）または、84×304mmのフィルム観察が可能。



卓上型X線フィルム自動現像機

設置場所：【 鹿児島県工業センター 機械金属実験棟 】

② 本事業に係る印刷物等

なし

（令和2年4月発行の「鹿工技ニュース No. 129」および令和元年度鹿児島県工業技術センター年報に掲載予定）

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 鹿児島県工業技術センター（カゴシマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田1445-1

代表者： 所長 仮屋 一昭（カリヤ カズアキ）

担当部署： 生産技術部（セイサンギジュツブ）

担当者名： 生産技術部長 牟禮 雄二（ムレ ユウジ）

電話番号： 0995-43-5111

F A X： 0995-64-2111

E-mail： kikaku@kagoshima-it.go.jp

U R L： <https://www.kagoshima-it.go.jp>