

補助事業番号 28-68
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 埼玉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本補助事業は、中小企業支援機関である埼玉県産業技術総合センターが積極的に機器整備を進め、県内中小機械工業事業者が機器を活用することで、技術力の向上、事業基盤の強化を支援し、機械工業の振興に寄与することを目的としている。

(2) 実施内容

本補助事業により、埼玉県産業技術総合センター（川口市）にインクジェット式積層造形装置（3Dプリンタ）を導入した。本機器の導入により、これまで不可能であった異なる色、物性のモデル材料を3種類同時に造形できるようになり、透明度、硬さ、色の異なる多様なモデルの制作が可能になった。具体的には、これまで対応できなかった、骨と血管を色分けした医療モデルの試作や、機能評価用に用いることができる強度のある試作品等の製作が可能になった。

2 予想される事業実施効果

企業が、試作開発に本機器を利用することで、最終製品に近い試作モデルを迅速に制作することが可能になり、製造業の製品開発プロセスの短縮に大きな貢献ができる。

本装置を活用して、年々高度化する企業の技術的な課題解決を支援し、県内製造業を中心に地域経済の発展に寄与する。

3 本事業により導入した設備

インクジェット式積層造形装置

(<http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/irai/HojoSeibi.html>)

本装置は切削工法では困難な自由曲面やアンダーカットなどを持つ3次元複雑形状を実体化(造形)することができる装置である。



インクジェット式積層造形装置 本体



インクジェット式積層造形装置 側面



本体制御用 PC

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：埼玉県産業技術総合センター（サイタマケンサンギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

代表者： センター長 中村 雅範（ナカムラ マサノリ）

担当部署： 企画・総務室（キカク・ソウムシツ）

担当者名： 主任 蓮 俊介（ハス シュンスケ）

電話番号： 048-265-1311（半角）

F A X : 048-265-1314

E-mail : sien@saitec.pref.saitama.jp

URL : <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>