

補助事業番号 2021M-092
補助事業名 2021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 宮崎県

1 補助事業の概要

宮崎県内の機械金属関連の中小企業等に対する技術指導等に必要な機械設備の拡充強化のため、下記の機器3点を導入した。

2 予想される事業実施効果

本補助事業による機器整備により、宮崎県工業技術センターにおける技術指導の体制・機能が強化され、県内機械金属関連企業からの相談に対して迅速かつニーズに沿った高度な技術指導を行うことが可能となる。

また、企業の技術力向上や新製品の開発等に有効に活用されることにより、本県の機械金属工業の振興及び中小企業の発展に大きく寄与することが期待される。

3 本事業により導入した設備

①-1 有機アミノ化合物分析装置

試料中に含まれるアミノ酸及びその誘導體約40成分を一度に定量できる装置である。アミノ化合物用に分析条件を最適化しているため、成分の定性やピーク再現性にも優れており、信頼性の高い分析が可能である。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

①-2 デジタル式半自動溶接機

金属の溶接で使用する装置である。デジタル式であるため、安定したアークを発生させることができ、複雑な形状の溶接作業でも凹凸の少ないビード外観を実現することができる。また、メモリー機能を使用することで溶接条件の呼び出しができる。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

①-3 ループアンテナ

本装置は、電気・電子機器が発する電磁ノイズを測定する試験（EMC試験）で使用するアンテナであり、9 kHz～30 MHzの電磁ノイズを測定することができる。国際規格（CISPR11）に準拠した測定を行うことができ、医療機器のEMC試験にも対応している。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

導入設備の紹介：<https://www.iri.pref.miyazaki.jp/?p=6151>

②本事業に係る印刷物等

「みやざき技術情報 第164号(2022年1月発行)」にて、導入機器の紹介記事を掲載。<https://www.iri.pref.miyazaki.jp/?cat=25>



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 宮崎県工業技術センター

(ミヤザキケンコウギョウギジュツセンター)

住所： 〒880-0303

宮崎県宮崎市佐土原町東上那珂16500-2

代表者： 宮崎県工業技術センター所長 藤山 雅彦 (フジヤマ マサヒコ)

担当部署： 企画・デザイン部 (キカク・デザイン)

担当者名： 技師 高橋 世興 (タカハシ ツグオキ)

電話番号： 0985-74-4311

F A X： 0985-74-4488

E-mail： mitc-mfdc@pref.miyazaki.lg.jp

U R L： <https://www.iri.pref.miyazaki.jp/>