

補助事業番号 2018M-072
補助事業名 平成30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 岡山県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

岡山県では、超精密生産、バイオ、医療・福祉、環境分野を中心に、地域企業が製造する材料・製品の高性能化や高付加価値を推進している。本事業では、岡山県工業技術センターに地域企業から要望の高い機器を導入し、利用開放や共同研究を行うことにより、地域企業の技術力向上と製品の付加価値化を目指す。

(2) 実施内容

岡山県工業技術センターにマイクロ波加熱分解装置を導入する。本装置は、固体試料（金属、セラミックス、高分子材料、各種粉体等）をマイクロ波加熱により、高温・高圧下で溶液化することができる。密閉した容器内で溶解させるため、コンタミネーションがなく、微量分析用の溶液試料を作製することができる。これにより、ものづくり分野での材料開発、高付加価値化に貢献する。

2 予想される事業実施効果

本事業により、マイクロ波加熱分解装置を岡山県工業技術センターに導入し、地域企業が材料開発に係る分析、評価に利活用することで、県内企業の技術開発の大幅な向上、高付加価値製品の創出が期待される。

3 本事業により導入した設備

①マイクロ波加熱分解装置

(http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/All/equipment/kiki/microwave_thermal_decomposition.pdf)



設置場所：【岡山県工業技術センター 化学分析室】

本装置は、固体試料（金属、セラミックス、高分子材料、各種粉体等）をマイクロ波加熱により、高温・高圧下で溶液化することができる。

②本事業に係る印刷物等

特になし（今年度中には作成予定：工業技術センター技術情報誌）

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 産本 弘之（サンモト ヒロユキ）

担当部署： 素材開発部 機能材料科（キノウザイリョウカ）

担当者名： 専門研究員 藤井 英司（フジイ エイジ）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kougi_info@pref.okayama.lg.jp

U R L： <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>