

補助事業番号 2019M-073
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 三重県

1 補助事業の概要

高倍率での観察並びに構成元素の分析を行うことができる、分析機能付熱電子型走査電子顕微鏡を導入し、ものづくり企業における「製品開発」及び「生産性の向上」の取り組みを支援します。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することで、本県の中小機械工業の製品開発や生産性の向上につながり、地域中小企業の技術力・競争力の強化につながることが期待できます。

また、当所の研究・依頼試験・技術支援事業等においても活用を進めていきます。

3 本事業により導入した設備

①分析機能付熱電子型走査電子顕微鏡

(<http://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/41644032881.htm>)

製品等の表面を高倍率で観察し、含まれる元素を分析（面分析、元素マッピング等）することができ、不具合品の発生原因の調査等に活用できます。

導電性がない試料も、Ptをコーティングすることにより観察できます。また、コーティングせず低真空で観察することも可能です。

設置場所：【三重県工業研究所金属研究室】



②本事業に係る印刷物等

案内チラシ(<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000868024.pdf>)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 三重県工業研究所（ミエケンコウギョウケンキュウジョ）

住所： 〒514-0819

三重県津市高茶屋5丁目5番45号

代表者： 所長 藤川貴朗（フジカワタカオ）

担当部署： 企画調整課（キカクチョウセイカ）

担当者名： 主幹 村山正樹（ムラヤママサキ）

電話番号： 059-234-4036

F A X： 059-234-3982

E-mail： kougi@pref.mie.lg.jp

U R L： <http://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/index.htm>