

補助事業番号 2021M-073  
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 三重県

## 1 補助事業の概要

固体、粉体などの元素分析を行うことができる波長分散型蛍光X線分析装置を導入し、地域のものづくり中小企業などにおける技術力、開発力と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、本県のものづくり中小企業などにおける製品の品質向上、試作開発・新製品開発につながることを期待できます。

また、当所の研究、依頼試験、技術支援（機器開放、人材育成など）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 波長分散型蛍光X線分析装置

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/41644032881.htm>

固体、粉体などの試料を構成する元素（酸素からウランまで）の種類（定性分析）と存在量（定量分析）を評価でき、金属、セラミックス、セメントなどの無機材料とポリマーなどの有機材料まで、幅広い物質を分析することができます。材料、製品に含有する有害物質確認（スクリーニング）にも有効です。また、理論計算によるFP（ファンダメンタルパラメーター）法による半定量分析と検量線による定量分析が可能です。



設置場所：【三重県工業研究所窯業研究室】

② 本事業に係る印刷物等

案内チラシ (<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000991749.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シヨ）

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： 主任 藪谷祐希（ヤブヤユウキ）

電話番号： 059-234-4036

F A X： 059-234-3982

E-mail： [kougi@pref.mie.lg.jp](mailto:kougi@pref.mie.lg.jp)

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