

補助事業番号 2023M-233
補助事業名 2023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本所（川口市）に、顕微ラマン分光光度計を導入した。本装置の導入により、これまで分析できなかった微小材料、炭素材料などにも対応できるようになり、他試験機と合わせて材料の総合的な評価が可能になった。

2 予想される事業実施効果

意欲に富んだ企業が本装置の高精度な分析能力を活用し、新規材料開発や新規事業創出を図れる。また、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

①顕微ラマン分光光度計

(<https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/iraishiken/jkahojo/jkahojojigyo.html>)

試料にレーザー光を照射して発生する微弱な光(ラマン散乱光)を利用して、有機・無機化合物の結合状態を分析する装置。



装置全体



装置本体

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 福田 保之（フクダ ヤスユキ）

担当部署： 企画・総務室（キカク・ソウムシツ）

担当者名： 主任 大澤 直幸（オオサワ ナオユキ）

電話番号： 048-265-1311

F A X： 048-265-1314

E-mail： sien@saitec.pref.saitama.jp

U R L： <https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/>