

補助事業番号 2024M-341
補助事業名 2024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 東大阪市

1 補助事業の概要

『顕微フーリエ変換赤外分光装置 (FT-IR)』は、主にプラスチックや油などの有機物の分析に利用されており、当センターにおいても利用率が高く重要な装置となっています。本事業では、導入後10年が経過しており、赤外線検出器や付属パソコンの性能劣化や故障が懸念されている現有機器の更新を実施します。今回導入した機器では、顕微機能を利用する場合において液体窒素が不要な機能を有するため、大幅な利便性の向上により利用者数の拡大が期待され、また本機能では、微細な異物の分析やフィルム・金属コーティング等の分析が可能です。本装置の導入により、幅広い製品分野において高品質・高機能な新製品開発に役立つよう、技術支援の充実を図ります。

<https://www.city.higashiosaka.lg.jp/0000002601.html>

2 予想される事業実施効果

プラスチック製品を取り扱う事業者においては、納入品の材質確認や製造プロセスにおける品質管理、さらには使用中における材質劣化の判定に利用されます。また、金属製品や食品等を取り扱う事業者においても、異物混入や表面汚染等のトラブルシューティングに使用される事が多くあります。

3 本事業により導入した設備

顕微フーリエ変換赤外分光装置 (FT-IR)

<https://www.city.higashiosaka.lg.jp/cmsfiles/contents/0000002/2601/2024r1.pdf>



場所：【東大阪市立産業技術支援センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 東大阪市立産業技術支援センター
(ヒガシオオサカシリツサンギョウギジュツシエンセンター)

住 所 : 〒577-0065
大阪府東大阪市高井田中1-5-3

代 表 者 : 所長 垣辻 篤 (カキツジ アツシ)

担当部署 :

担当者名 : 垣辻 篤 (カキツジ アツシ)

電話番号 : 06-6785-3325

F A X : 06-6785-3363

E-mail : sangi@techsupport.jp

U R L : <https://www.techsupport.jp/>