

補助事業番号 2019M-064

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 (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所

1 補助事業の概要

中小企業をはじめとする製造業（一般機械、輸送機械等）および関連業界に対して、新規製品開発時の材料分析評価、製品量産時の品質管理等における技術支援のために、必要な機器の更新整備を行う。

ICP発光分光分析複合型システムは、様々な材料に含まれる元素の濃度（含有量）を分析する元素分析装置である。

今回の導入により、元素分析分野において、対応可能な試験内容・測定条件が広がり、機器の分析精度向上が図られ、企業の技術力向上、事業基盤の強化及び新たな事業展開へ寄与する。また当研究所としても、元素分析分野における技術力向上により、信頼ある試験所・公設試となることを目指す。

2 予想される事業実施効果

本補助事業で導入したICP発光分光分析複合型システムによって、金属、セラミックス、プラスチックなどの幅広い材料について、対応できる試験内容・測定条件等が広がった。これにより、製造業（一般機械、輸送機械等）および関連業界において、新規材料や製品開発のための材料分析評価、製品量産時の品質確認やトラブル対応などの品質管理を行う際において、幅広い依頼試験や技術相談に対応することが可能になった。また、企業の技術力向上、事業基盤の強化および新事業の展開にも寄与することが期待される。

3 本事業により導入した設備

①ICP発光分光分析複合型システム

(URL https://www.kistec.jp/sup_prod_devp/equip_rent/r01_newinfo/#34673)

設置場所：【(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所】



②本事業に係る印刷物等

KISTEC NEWS 2019 vol. 4 (2020年3月掲載予定)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所
(カナガワケンリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住所： 〒243-0435
神奈川県海老名市下今泉705-1

代表者： 理事長 鈴木邦雄 (スズキクニオ)

担当部署： 化学技術部 (カガクギジュツブ)

担当者名： 主任研究員 城田はまな (シロタハマナ)

電話番号： 046-236-1500

F A X： 046-236-1525

U R L： <https://www.kistec.jp/>