

補助事業番号 2018M-087

補助事業名 平成30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 静岡県

1 補助事業の概要

蛍光X線分析装置を、静岡県工業技術研究所に導入した。

これらの設備を用いて技術的支援体制の強化を図り、県内の中小企業の技術力向上、新たな事業展開に対する支援を行う。

2 予想される事業実施効果

本補助事業により当該機器を更新することで、地域の輸送機器産業を中心とした関連産業に対して、迅速に元素分析の結果を提供することが可能となった。

さらに各技術分野に詳しい職員を配置することで、試験や評価結果に応じた技術的課題に対して、的確かつ迅速な解決を図ることが可能となった。

これらの支援により、地域の輸送機器関連産業と、この裾野に広がる関連産業のさらなる振興を図ることが可能となった。

3 本事業により導入した設備

①https://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/jka_s_h30_1.html

蛍光X線分析装置は、試料にX線を照射し、非接触、非破壊で、迅速、簡便に内部の元素分析ができる装置である。本機器を導入することにより、鉄鋼、非鉄金属など各種材料の広範な成分分析が可能である。また、併せて導入した炭素硫黄分析計は、加熱部が高周波炉であり、現有機器である燃焼—赤外線吸光分析式と比較して、迅速な昇温、降温が可能となり、測定時間が従来機より大幅に短縮できる。



蛍光X線分析装置



炭素硫黄分析計

設置場所：【静岡県工業技術研究所】

②本事業に係る印刷物等

該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 静岡県工業技術研究所

(シズオカケンコウギョウギジュツケンキュウシヨ)

住所： 〒421-1298

静岡市葵区牧ヶ谷2078

代表者： 所長 望月 一男 (モチヅキ カズオ)

担当部署： 企画調整部 (キカクチョウセイブ)

担当者名： 主事 大長 弘幸 (ダイチョウ ヒロユキ)

電話番号： 054-278-3028

F A X： 054-278-3066

E-mail： sk-kikaku@pref.shizuoka.lg.jp

U R L： <https://www.iri.pref.shizuoka.jp>