

補助事業番号 2017M-069
補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における研究開発型機械設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人大阪産業技術研究所

1 補助事業の概要

中小企業では導入が困難であるような高額の試験研究用機器を整備し、域内の企業はこれらの機器を有効に活用して、当研究所の専門研究員による支援の下で、高品質製品や高付加価値製品の開発に積極的にチャレンジできる体制を構築する。また、当研究所自らも当該機器を活用して、産業界や大学等と連携して新素材や新技術の開発等に取り組み、企業への積極的な技術移転に務める。そのために、金属、複合材料等の様々な材料を対象として微小領域での構造観察、元素分析、結晶方位解析を行うことができる「微細組織解析システム」を導入した。

2 予想される事業実施効果

地域のものづくり中小企業が製造する製品の高性能化や高付加価値化への要求がますます高まっており、本事業において導入した最新鋭の微細組織解析システムを活用することにより、高性能製品や高付加価値製品の開発に取り組む企業への技術支援体制が一層強化される。この結果、中小のものづくり企業の技術革新が進展し、新たな技術シーズや多くの技術ノウハウが蓄積されることが期待できる。

3 本事業により導入した設備

①微細組織解析システム

設置場所：地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター

金属、複合材料等の様々な材料を対象として微小領域での構造観察、元素分析、結晶方位解析を行うことが可能である。



微細組織解析システム

