

先端研究施設共用促進事業
利用成果報告書

利用形態： トライアルユース
課題番号： 120409-06

利用課題名： 亜鉛メッキクロメート処理皮膜の不純物解析
利用者名： 株式会社山田メッキ工業所

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター
利用装置： FE-SEM
利用期間： H24.4.9～H24.4.20

背景と利用目的：

製品を鍍金する際にメッキの変色が生じている。この変色部の成分解析することで発生原因をつきとめ、改善する。

実験・解析方法：

FE-SEMにより試料(付着した金属片)の 写真撮影、定性分析、定量分析を行った。

成果の概要：

分布図やEDSのデータから、表面上では変色部と正常部に大きな差が見られなかった。

社会、経済への波及効果の見通し：

品質向上への寄与が期待される。

論文発表状況・特許出願：なし

参考文献：なし

成果公開延期の希望の有無： なし

変色部



正常部

