

先端研究施設共用促進事業
利用成果報告書

無償トライアル利用
課題番号: 110919-01

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
利用期間: 平成 23 年 9 月 19 日～平成 23 年 10 月 5 日

背景と利用目的:

製品を鍍金した後、日経つにつれて白い斑点が発生する。この斑点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、EDS 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、白い斑点の成分量に大小差を確認できた。また、分析結果より斑点の原因の予想がついた。

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

利用成果の公表:

可

成果公開延期の希望の有無:

なし