

先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
利用成果報告書

利用形態： トライアルユース利用

課題番号： 150430-1

利用課題名： 薄膜金属内部の成分分析

利用者名： 株式会社 MARUWA 薄膜事業部 村上 陽一

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： ESCA

利用期間： H27.04.30～H27.06.16

背景と利用目的：

不具合品の原因調査の為、分析調査が必要となった。そこで ESCA による元素分析を行う。

実験・解析方法：

「上記利用施設」による断面の元素分析。

測定元素名： 不特定元素

測定内容： 深さ方向分析、元素分布

成果の概要：

黒色異常の原因が「C」と特定できた点

社会、経済への波及効果の見通し：

ハイパワーレーザーの開発・製造に貢献したいと考えている。

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