

FEオージェ電子分光分析装置の紹介

京都府中小企業技術センターでは、中小企業が持つ「強み」を活かして力強く活動できるよう、技術開発等に関する支援を行うため、高度な試験・研究用機器を設置し、依頼試験や機器貸付を行っています。本年度は、財団法人JKAから競輪の補助金を受け、「FEオージェ電子分光分析装置」を導入しました。今後、企業の皆様に機器貸付や依頼試験等にご活用いただき、製品開発や品質管理等にお役立ていただきますようご案内します。

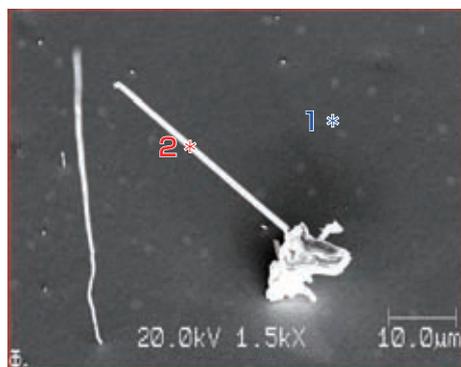


機器名称：FEオージェ電子分光分析装置
メーカー名：アルバック・ファイ株式会社
型式：PHI-700
用途：機械・電気部品など材料表面の元素分析、深さ方向分析、元素マッピング（10nm以下の微小領域、厚さ5nm以下の極表面を分析可能）
利用料金：機器貸付 1時間 8,000円～、 依頼試験 22,000円～
 ※依頼試験と機器貸付の具体的な申し込み手順については、
<http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/tec>をご覧ください。

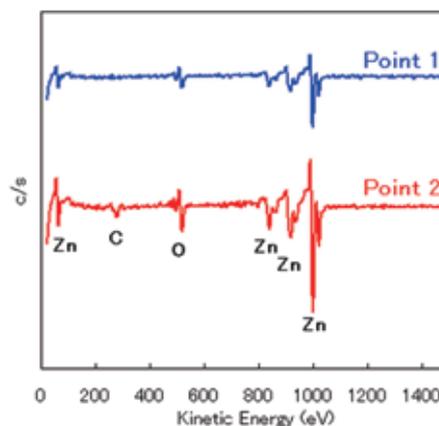


FEオージェ電子分光分析装置による分析例

垂鉛めっき上に発生したウイスカを分析しました。
 直径1μm未満のウイスカ部分のみを分析し、その構成元素を確認できました。



SEM写真(15,000倍)と分析箇所(1～2)



オージェ電子分光分析結果

『FEオージェ電子分光分析装置』講習会のご案内

日時：平成22年2月15日（月曜）14：00～16：30
会場：京都府産業支援センター5階研修室 **定員：**30名
内容：装置紹介、事例紹介、装置見学 **講師：**アルバック・ファイ株式会社 田中 彰博 氏、金 鍾得 氏
申込締切：平成22年2月8日（月曜） **参加費：**無料
申込方法：企業名、所在地、参加者氏名、電話番号、FAX番号を記載の上、下記宛に申し込みください。
申込先：当センター 応用技術課 表面・微細加工担当
 電話：075-315-8634 FAX：075-315-9497 E-mail：ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp

【お問い合わせ先】

京都府中小企業技術センター
 応用技術課 表面・微細加工担当

TEL:075-315-8634 FAX:075-315-9497
 E-mail:ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp