

# 電子線三次元粗さ解析装置 を機能更新しました!!

このたび東大阪市立産業技術支援センターでは、(財)JK Aの補助事業を活用し、電子線三次元粗さ解析装置を設置(機能更新)しました。

電子線三次元粗さ解析装置は、試料に細く絞った電子線をなぞりながら照射し、試料から放出される二次電子を検出することにより10~300000倍の倍率で試料表面の凹凸や形態の観察を行うことができる走査電子顕微鏡です。また、エネルギー分散型X線分析装置と併用することにより、元素分析を行うことも可能です。

機械部品(歯車、ボルト、シャフト、ばね 他)などの破断原因調査、微小な凹凸の定量評価やJIS規格に基づく表面粗さ計測などの分析や評価を行うことが可能です。ぜひご利用ください。



当整備事業は、(財)JK A機械工業振興事業補助金を活用し実施しています。

## 【機器利用に関するお問合せ】

〒577-0065

東大阪市高井田中1-5-3

東大阪市立産業技術支援センター

TEL 06-6785-3325

FAX 06-6785-3363