

光電子分光装置 【アルバック・ファイ MC5600】

【設備の特徴】

試料の最表面数ナノメートルオーダーの元素分析、化学状態の測定を行う装置です。また、Arエッチング機能を併用することにより、試料表面の深さ方向の組成変化を調べることも可能です。

【設備の仕様概要、技術内容】

■仕様概要

| | |
|---------|------------------|
| X線源 | Mg, Al (300W) |
| エッチング機能 | Arイオンガン |
| 試料ステージ | 3cmΦ |
| 測定スポット径 | 0.8mmΦ |
| 検出可能元素 | Li ~ U |



■効果が期待される利用分野

【活用例】

- ・試料表面の元素・組成分析(異物、変色など)
- ・金属表面の酸化層の厚さの推定
- ・薄膜積層構造の深さ方向分析

【設備の利用について】

詳細については当センターにご相談ください。

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

先端機能性素子開発部 千葉 隆

TEL:018-862-3414 / FAX:018-865-3949

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.rdc.pref.akita.jp/>