

Depth Profiling WG紹介

1. Depth Profiling WG の主なテーマ
と現在の活動
2. 本日のグループ討議予定

パナソニック(株) 解析センター
石津 範子

SASJ(2012.2.10)

1. Depth Profiling WGの主なテーマ

高深さ分解能高感度DP、界面、その他

各自が困っている点を気軽に議論できる場を提供し、
問題の共有化を図る

<高深さ分解能高感度DP>

傾斜ホルダーを回転させ、電子線の入射角もイオンビームの入射角も浅くして
高感度で高深さ分解能のdepth profileを測定する

現在までの活動

イオン銃をしっかりと調整する : 装置共通のレシピ作成

<界面(位置、幅等)>

界面に対しどのような定義があれば、様々な試料に対応できるのか
実用的な観点からのディスカッションを

現場からの意見を反映した実用的なISOの作成も視野に入れて

現在までの活動

界面に関するアンケートの実施 : 表面分析研究会メンバー
海外向け版作成中

2. 本日のグループ討議予定

<高深さ分解能高感度DP>

- ・自分で調整してみよう
装置共通のイオンガン調整レシピの配布
イオンガン調整実験方法の説明
傾斜ホルダー試作品

<目標>

各自が其々の装置での最適化を目指し、「高深さ分解能高感度DP」に必要とされているスキルを身につける。
(装置の性能比較ではない)

<界面(位置、幅等)>

アンケート集計結果の中間報告
界面評価法()のソフト紹介