

2017年12月25日

mCBP + 6% Ir(ppy)₃ 混合有機膜資料の

TOF-SIMS 分析ラウンドロビン・テスト測定仕様

本仕様は当協会の指定する試料の測定に関し、本仕様を満たす測定を実施できる分析機関を公募するに際して適用するものです。今回の公募はラウンドロビン・テストですので、複数の分析機関の応募をお願いするものです。

測定仕様

(1)取得するもの

1. 正イオンマススペクトル
2. 負イオンマススペクトル
3. 正イオンマッピング画像
4. 負イオンマッピング画像

* TOF-SIMS に関する分析条件は指定しません。代わりに分析条件を報告していただきます。

(2) 協会の指定する試料

材料：mCBP の Ir(ppy)₃ を混合した有機膜 (基板：Si)

Ir(ppy)₃ 混合比率は6%

厚み：50nm

(3)報告事項

- ・測定実施日、測定装置名
- ・1次イオン種、加速電圧、照射電流、パルス幅
- ・測定領域、ピクセル数
- ・測定時間
- ・測定質量範囲
- ・帯電中和の有無
- ・ARC 由来のピーク強度比較

以上