

※課題番号 : F-12-KT-0133  
※支援課題名 (日本語) : 強誘電体薄膜の開発  
※Program Title (in English) : Development of the cell using the polymer solution  
※利用者名 (日本語) : 小川純矢  
※Username (in English) : Junya Ogawa  
※所属名 (日本語) : パナソニック株式会社  
※Affiliation (in English) : Panasonic Corporation

※概要 (Summary) :

【相談内容】

強誘電体薄膜を応用した MEMS デバイスに関して、  
強誘電体薄膜形成技術、薄膜のパターニングに関して  
最適な装置、構造評価方法・装置、加工条件、利用時間  
等々について相談を受けた。

【希望利用装置】

- ・多元スパッタ装置
- ・レーザー直接描画装置
- ・高速マスクレス露光装置
- ・超高分解能電界放出型走査電子顕微鏡

【回答】

スパッタ装置の保有ターゲット、仕様ならびに描画装置  
の各特徴を事例をもって説明し、利用者の要望の実  
現性を検討した。

【結果】

平成 24 年度の装置利用なし。  
平成 25 年度から自主事業テーマとして利用予定。

※実験 (Experimental) :

技術相談のため割愛

※結果と考察 (Results and Discussion) :

技術相談のため割愛

※その他・特記事項 (Others) :

なし