

課題番号 : F-15-KT-0167
利用形態 : 技術相談
利用課題名(日本語) : 機能性材料薄膜形成についての技術相談
Program Title (English) : Deposition of Functional Material
利用者名(日本語) : 浜口 香苗
Username (English) : K. Hamaguchi
所属名(日本語) : 豊田中央研究所
Affiliation (English) : Toyota Central R&D Laboratories Inc.

【相談内容】

機能性材料薄膜に関する、成膜方法、ドライエッチング方法、材料評価方法に関して相談をした。

【希望利用装置】

- ・ 多元スパッタ装置
- ・ 磁気中性線放電加工装置
- ・ X線回折装置
- ・ 超高分解能電界放出型走査電子顕微鏡

【回答】

京都大学ナノテクノロジーハブ拠点保有のスパッタ装置について、機能性材料薄膜の成膜実績をベースに説明を受けた。またドライエッチングについてもパターンニング方法およびエッチング条件について実データを示しながら説明頂き、所望のサイズに加工可能かどうかを検討した。また、材料評価に関しては、X線回折装置、SEM装置についても実データを示して頂き、検討をおこなった。

【結果】

平成 27 年度の装置利用なし。

※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。