利用課題番号　　　　　　: F-13-KT-0046
利用形態　　　　　　　　: 技術相談
利用課題名（日本語）　　: SAW デバイスの評価
Program Title（English）: SAW device evaluation
利用者名（日本語）　　　: 阿波嵜 実　武居　正彦
Username（English）　　: Minoru Abasaki, Masahiko Takei
所属名（日本語）　　　　: 富士電機株式会社
Affiliation（English）　: Fujielectric Co., Ltd.

１．概要（Summary）：

SAW デバイスの周波数特性評価の為、ネットワークアナライザ―の利用を検討した。またサンプル形態は基板上に配線を形成した状態なので、合わせてプローバーも利用する。このため、京大ナノテクノロジーハブ拠点の技術職員および両装置のメーカーから講習を受ける事とした。今回は自社で作製している SAW サンプルの準備が間に合わなかった為、装置に付帯しているテストサンプルの計測を行い、プローバー及びネットワークアナライザ―の操作習得を実施した。

２．実験（Experimental）：

利用装置
・マニュアルプローバ
・RF プローブキット Zprobe
・ネットワークアナライザ ROHDE&SCHWARZ

装置の立上げ、プローブ操作、ネットワークアナライザーの構造、デバイスの計測まで一連の講習を実施した。

３．結果と考察（Results and Discussion）：

装置の操作方法を習得し、自社で開発を計画している SAW デバイスの特性測定に利用できることを確認できた。平成 26 年度での機器利用を考えたい。

４．その他・特記事項（Others）：

特に無し。

５．論文・学会発表（Publication/Presentation）：

無し。

６．関連特許（Patent）：

無し。