

講演会

## 「電子部品における金属/セラミックス界面の考察」

日時： 4月18日（水） 13:30 - 14:15 会場：理学研究科 Z401 講義室

稲男 健  
株式会社 村田製作所

### ■講演概要

日頃、我々が最も身近なところで利用している電化製品の一つに携帯電話がある。この携帯電話も開発当初に比べると近年のものは小型軽量化が進み、文字通り携帯に支障のないサイズとなった。これは中に組み込まれる電子部品が小型化し、高密度に実装されるようになった結果であることは言うまでもない。本講演では携帯電話に多く実装されている積層セラミックキャパシタをとり上げて、バイアス電圧を印加したときの電子の移動について考察する。また、漏れ電流特性から金属/セラミックス界面の物性を予測する方法について紹介する。

