

5月16日(木) 開催

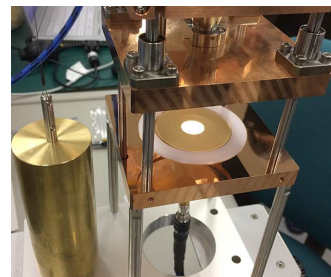
# キーサイト・テクノロジー ウェブセミナーのご案内

## Keysight World Online

### 材料の電気特性セミナーシリーズ

回路、システムシミュレータの普及により、材料の電気的特性、特に誘電率は正確なシミュレーション結果を得るための大切なデータとなっています。近年、5G、自動車レーダーなどの高周波のアプリケーションも増え、材料の電気的特性を新しい周波数で測定する必要性が増えてきています。

新しい市場の要求に皆様が柔軟に対応できるように、キーサイトとパートナー会社は、このような新しいチャレンジにお役立ていただける情報をウェブセミナーとしてお届けします。



お申し込みはこちらから <https://www.keysight.co.jp/find/kwo-rfmw> (受講無料：事前登録制)

タイトル	開催日時	講師/内容
材料の誘電率測定 基礎	5月16日(木) 9:30~	弊社ソリューションエンジニア 加藤 大輔 材料を評価する上で誘電率は電気的特性を特定させるのに重要な指標です。誘電率を正確に測定し知ることが材料を用いた実際の製品を正確に設計することを可能にします。本セミナーによりしっかりと材料に対する誘電率測定のアプローチを身につけていただけます。
5G/レーダー素材評価 高周波帯誘電率測定法の選択と実際	5月16日(木) 11:00~	弊社ソリューションエンジニア 戸高 嘉彦 次世代通信5Gや自動車レーダー対応のニーズの増加により高周波領域で誘電率評価を行う必要が出ています。高周波の誘電率評価には様々な誘電率測定手法があります。ただどういった手法が最適なのかを判断するのは簡単ではありません。本セミナーではどのような視点で手法を選択すれば良いのかを紹介します。また超広帯域誘電率測定法の実際について解説をします。
フィルム/薄膜材料の誘電率・透磁率測定	5月16日(木) 13:30~	弊社ソリューションエンジニア 伊部 泰貴 絶縁シート、ノイズ抑制シート向けに薄い材料の誘電率・透磁率を正しく測定することが求められています。厚さの薄いフィルム・薄膜材料の測定においては、接触法でのエアギャップの影響が大きくなる、形状や厚さが安定しないといった課題があります。本セミナーでは、それらの課題を解決するソリューションや測定事例の紹介を行います。
ミリ波帯での誘電率温度特性評価を可能にするスプリットシリンダ	5月16日(木) 15:00~	株式会社関東電子応用開発 代表取締役 柳本 吉之 様 5G・車載レーダーでのミリ波の使用が本格化し、関連する素材のミリ波での振る舞いを正しく評価する必要性が増している。この大きな流れのなかで誘電率測定の主流になっていくスプリットシリンダについて紹介する。従来、誘電率評価では1GHzあるいは10GHzが標準周波数として使われていたが、5G・車載レーダーの登場で標準周波数がミリ波帯に移行する。ミリ波帯において使い勝手の良さや高い測定再現性の両方を実現した新開発のスプリットシリンダを実測データを交えて紹介する。更に、このスプリットシリンダは、待望のミリ波帯での誘電率温度特性の評価を可能にするものである。すでに関東電子応用開発では-50℃~150℃で再現性の高い測定を実現しており、5G・車載レーダー機器の厳しい環境での信頼性向上に有用なデータを提供し始めている。この点についても実測データとともに紹介する。

【展示会出展のご案内 6月5日(水)~7日(金)】

JPCA Show 2019 <http://www.jpccashow.com/show2019/index.html>

JPCA Show2019にキーサイトは実機を出展いたします。5Gの周波数に対応した誘電率測定ソリューションを見ていただくことが可能です。また、誘電率測定の経験豊かなエンジニアとお客様の実際の状況に基づいたお話をさせていただける機会としてご利用いただけます。自動車レーダーの周波数への対応、誘電率の温度特性評価などのご相談にも対応することができます。JPCA Show2019のキーサイトブース(小間番号3-120)にぜひ足をお運びください。

詳細情報：[www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL: 0120-421-345 (042-656-7832) | Email: [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

 KEYSIGHT  
TECHNOLOGIES