

60GHz 帯ミリ波無線のチャレンジとメジャーメント Challenge and Measurement of 60 GHz millimeter-wave wireless communication

栗山 有美
Yumi KURIYAMA

キーサイト・テクノロジー合同会社 ソリューションエンジニアリング本部

概要

近年、多数の高速無線通信が必要とされる各種アプリケーションが立ち上がりを見せており、IEEE 802.15.3e や IEEE 802.11ad/ay といったミリ波通信がいよいよ本格的に離陸しようとしています。本ワークショップでは、ミリ波測定で必須である OTA(Over the Air)測定などを含むミリ波の測定方法について、またミリ波測定に対応する測定機材についてご紹介いたします。



図 1 60GHz ワンボックステスター



図 2 N9041B 110GHz シングル掃引
シグナルアナライザ

Abstract

Recently, various applications requiring high-speed wireless communication have been launched. Thereby, millimeter wave communication like IEEE802.15.3e and IEEE802.11ad/ay is about to take off. In this workshop, we will introduce the millimeter wave measurement including OTA measurement and measurement equipment.