

概要：信頼性と再現性のある実環境試験をラボに構築

製品：Spirent 社製 Vertex

お客様：5G C-V2X チップセット Tier1 ベンダ様

5G C-V2X チップセットの Tier1 ベンダ様では、チップセットの実環境下でのパフォーマンスを保証する必要がありました。一方でフィールド試験は複数の車両や運転環境を再現する必要があり、コスト面での高いハードルが懸念でした。

その懸念を払拭するために Vertex を試験ソリューションとして採用いただいています。Vertex にて複数の車両が相互に通信する疑似メッシュネットワークをラボ内に構築。車両が移動する実際の環境を RF チャネルモデルで再現しました。

Vertex を用いたラボ試験により、実フィールド試験と比較して 25%のコストカットと試験時間の短縮を達成できました。その結果、市場投入までの時間が短くなり、また、短縮された試験時間をより多くのユースケースでの検証時間に割り当てることができました。

これによって、Vertex は品質の向上にも貢献しています。



モジュール式 RF チャネルエミュレータ「Vertex」

<https://www.toyo.co.jp/ict/products/detail/vertex.html>

