

ワイヤレス結合器コンテストにおける評価指標について

2016年6月21日

無線電力伝送研究専門委員会

本 WPT コンテストでは評価指標として 50Ω 系 S_{21} に加えて最大伝送効率も採用いたします。コンテスト現場での計測項目はネットワークアナライザによる散乱行列 (S パラメータ) となっています。そのため、散乱行列から最大伝送効率に変換する必要があります。その変換方法が豊橋技術科学大学 大平教授の研究室および仙台高等専門学校 袁教授の研究室から提供されています。両者の変換結果は一致していますのでどちらもお使いいただけます。