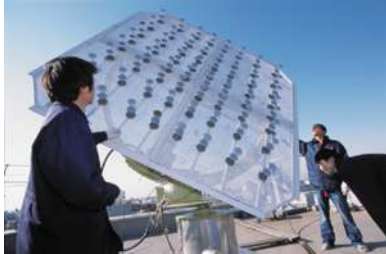


アンテナの測定技術

TDU



授業資料は
<http://www.amplet.co.jp/tdu>
または、
<http://amplet.com/tdu>
からダウンロードできます。

2011年6月25日 改訂

東京電機大学
ユビキタス無線工学
講義資料

工学博士

根日屋 英之

Dr. Hideyuki Nebiya

1

アンテナの測定技術

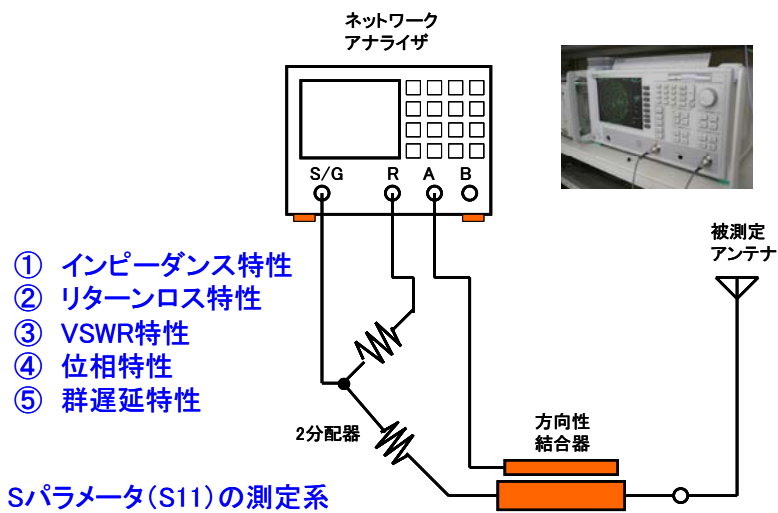
2

給電点インピーダンスの測定

3

ネットワークアナライザを用いた アンテナの電気的特性の測定

TDU



ネットワークアナライザを用いた アンテナの電気的特性の測定

TDU



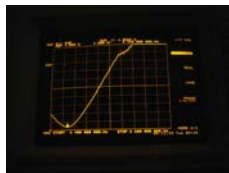
インピーダンス特性



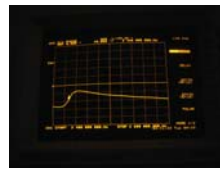
リターンロス特性



ネットワーク
アナライザ



VSWR特性



位相特性



群遅延特性

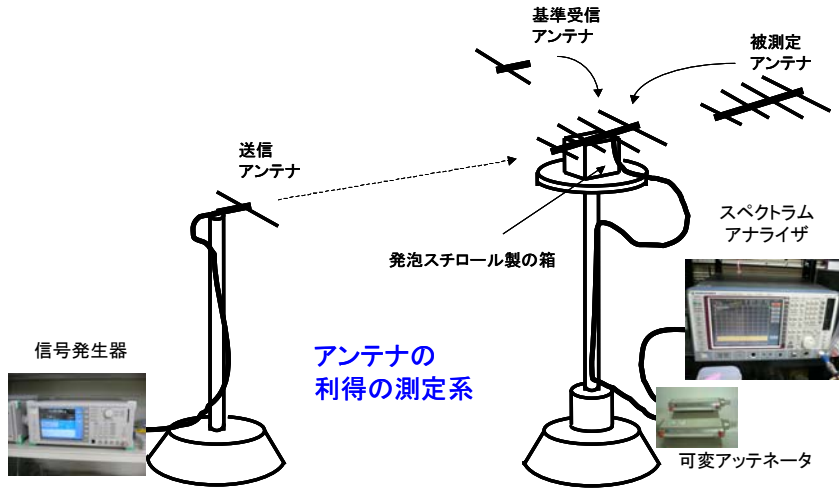
5

アンテナの利得の測定

6

アンテナの利得の測定

TDU



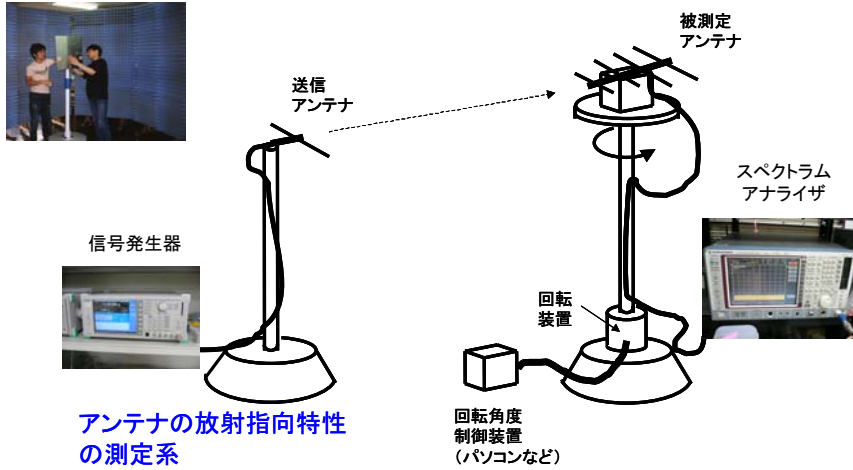
7

アンテナの放射パタンの測定

8

アンテナの放射パタンの測定

TDU



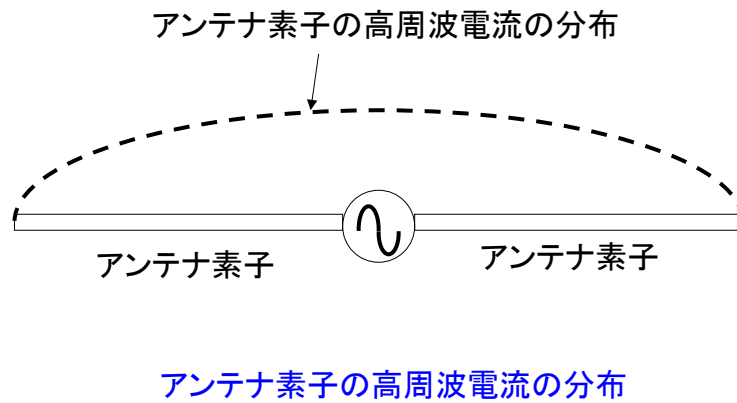
9

アンテナの電流分布の測定

10

アンテナの電流分布の測定

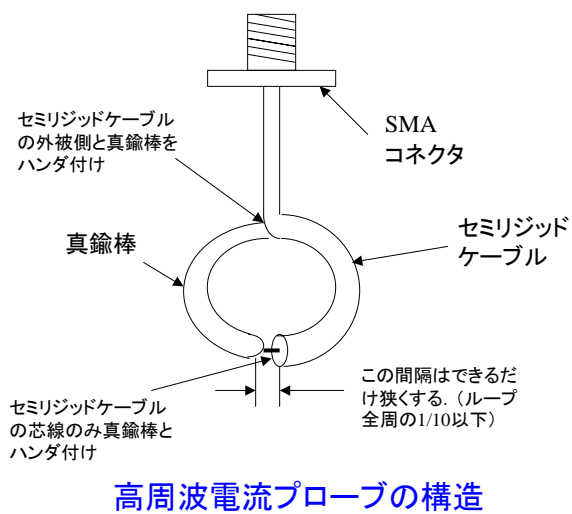
TDU



11

アンテナの電流分布の測定

TDU



12

アンテナの電流分布の測定

TDU

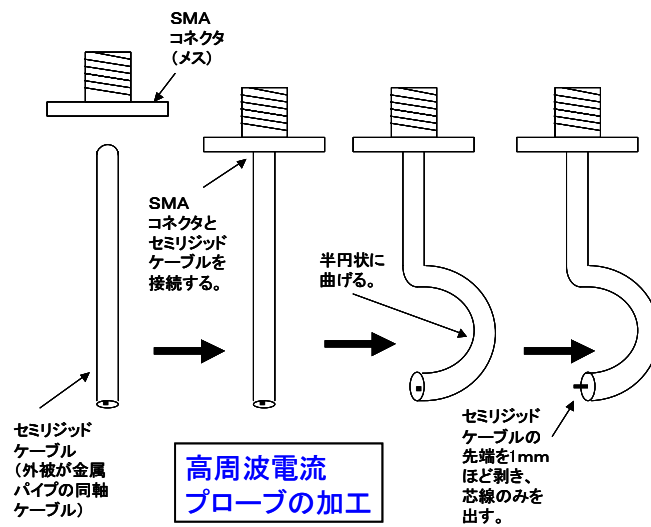


高周波電流プローブの構造

13

アンテナの電流分布の測定

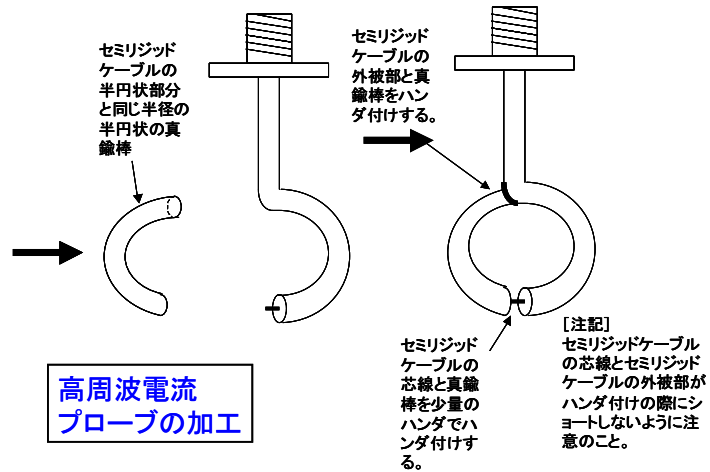
TDU



14

アンテナの電流分布の測定

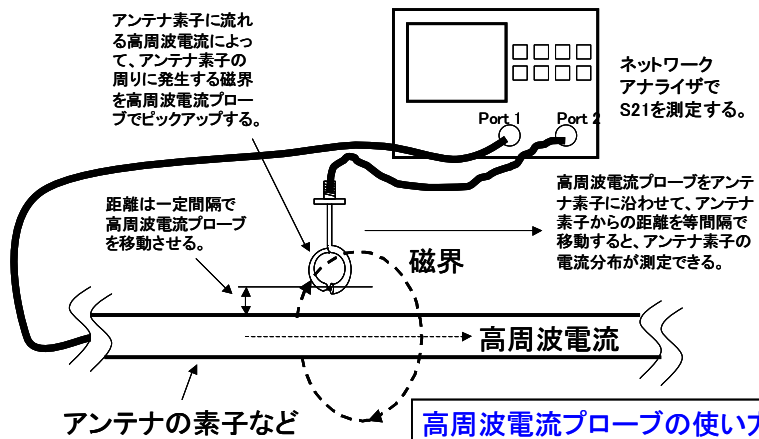
TDU



15

アンテナの電流分布の測定

TDU



16