

高周波基板

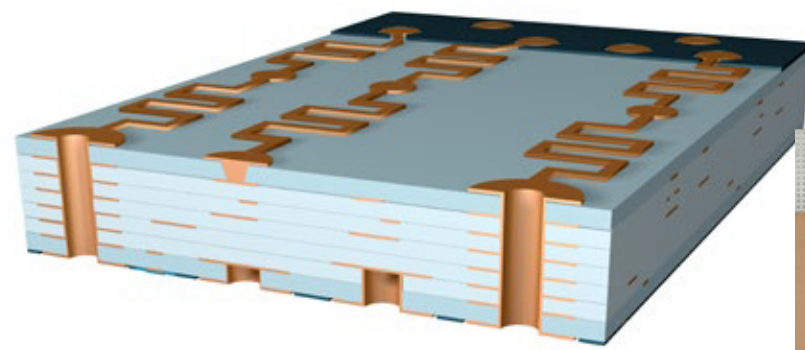
IoT, 5G, 自動運転とますます
高まる高周波基板のご要求に
貢献します。

Thank you for visiting
the AT&S booth.
Visit ats.net for more
information.

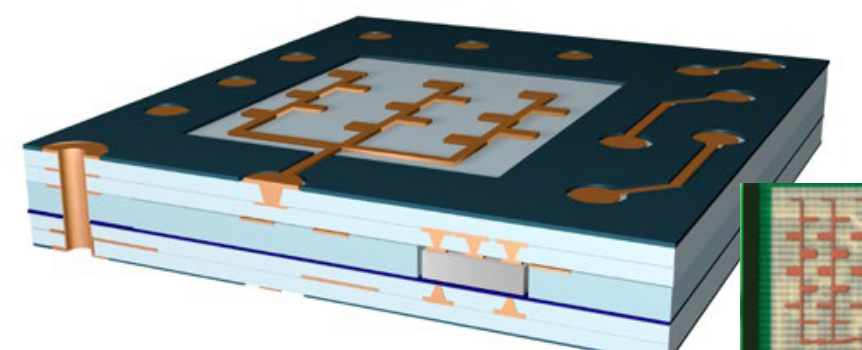
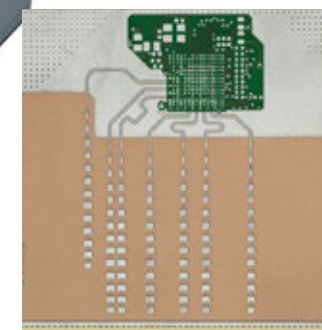


デザインルール

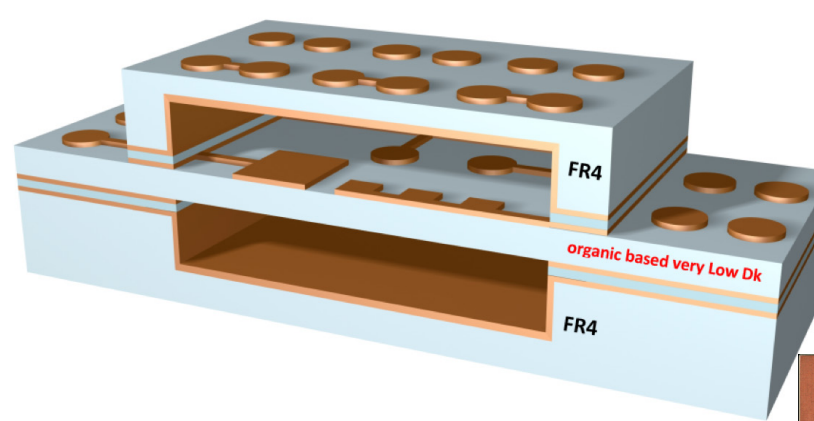
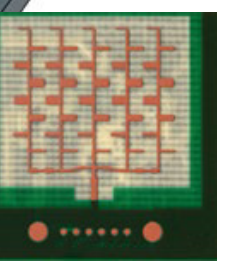
層数	4 - 28 layers
板厚	0.32 - 2.4 mm
層構成	対称/非対称の貫通、ビルドアップ
基材	Epoxy based, PTFE, PPE
銅箔厚	9 μ m / 18 μ m / 35 μ m / 70 μ m
表面処理	<ul style="list-style-type: none"> OSP / 鉛フリーレバラー/無電解スズ 無電解金/電解金 無電解銀
めっき方法	サブトラクティブ, mSAP



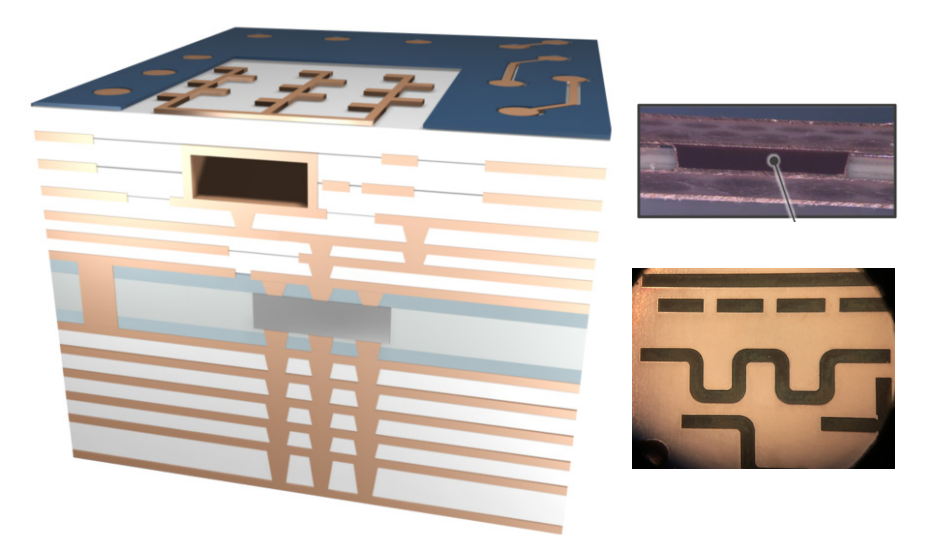
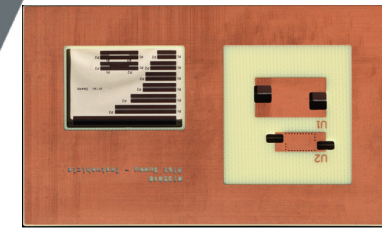
77GHz 運転支援システム



高周波デザイン+ECP



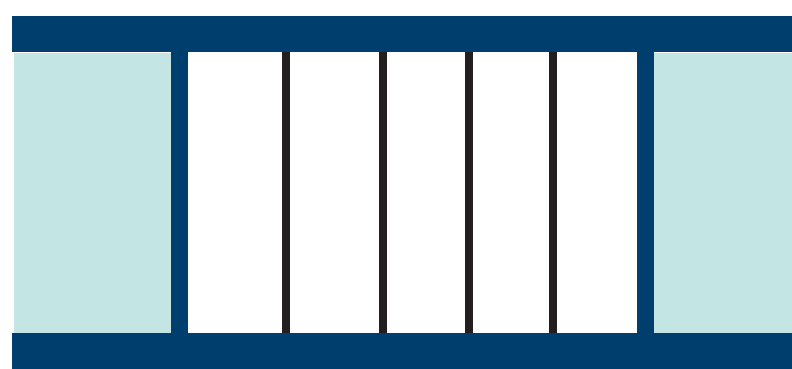
エンベデッドサスペンデッド
ストリップライン
+メタルシールド



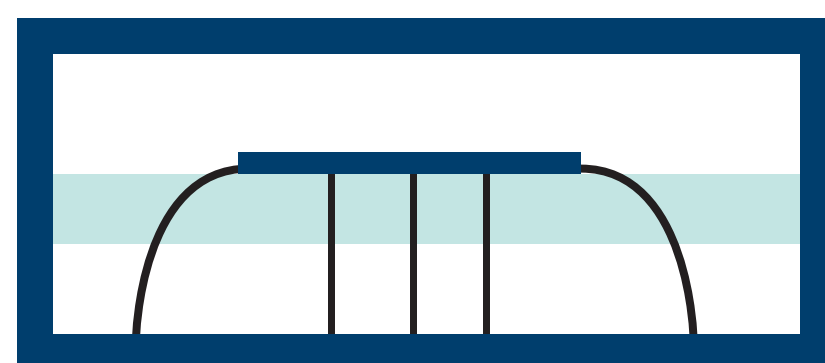
中空導波管構造
+ECP+放熱構造

Air Cavityによる多種多様な伝送線路構造 (R&D)

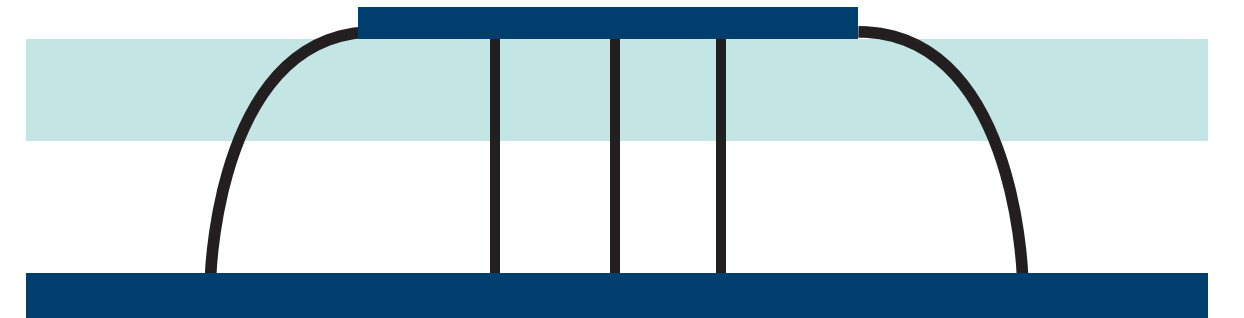
独自の製造プロセスにより実現される多種多様な伝送線路(高周波回路)をアプリケーションに応じて提供致します。



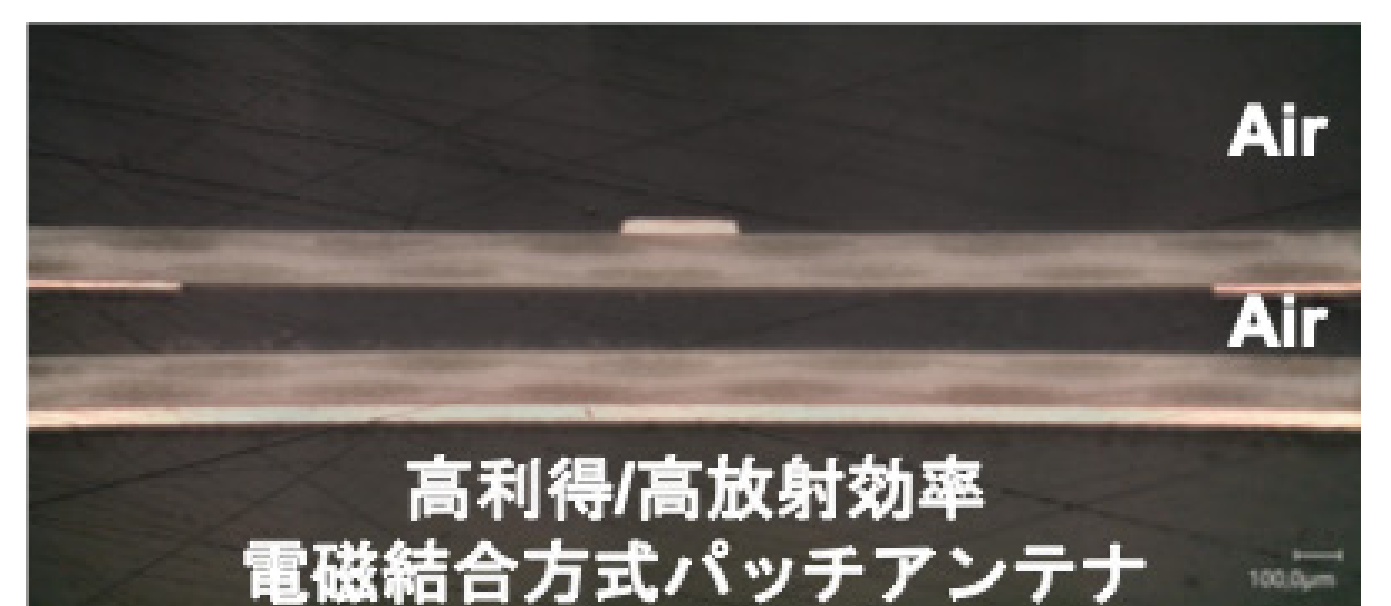
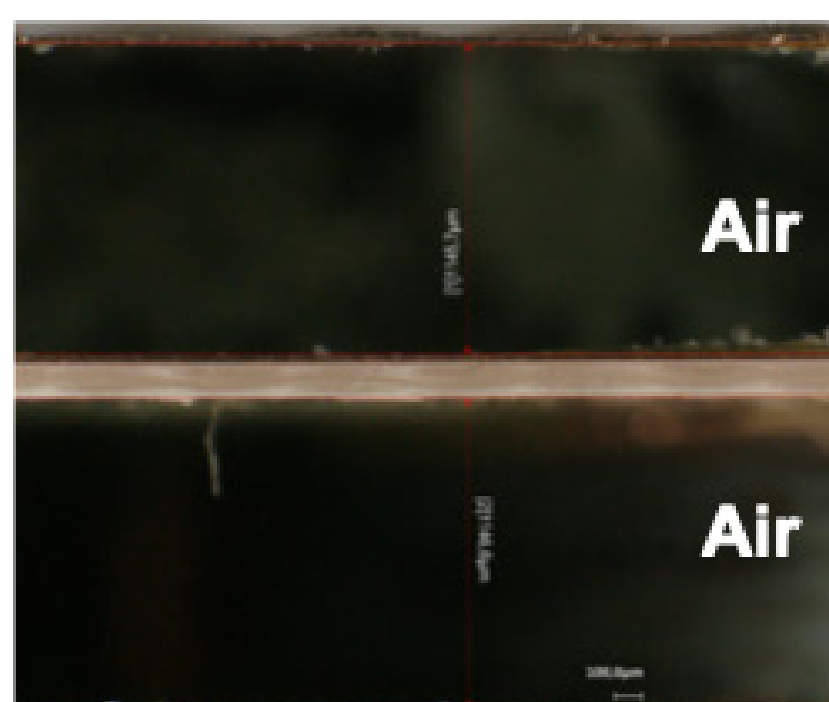
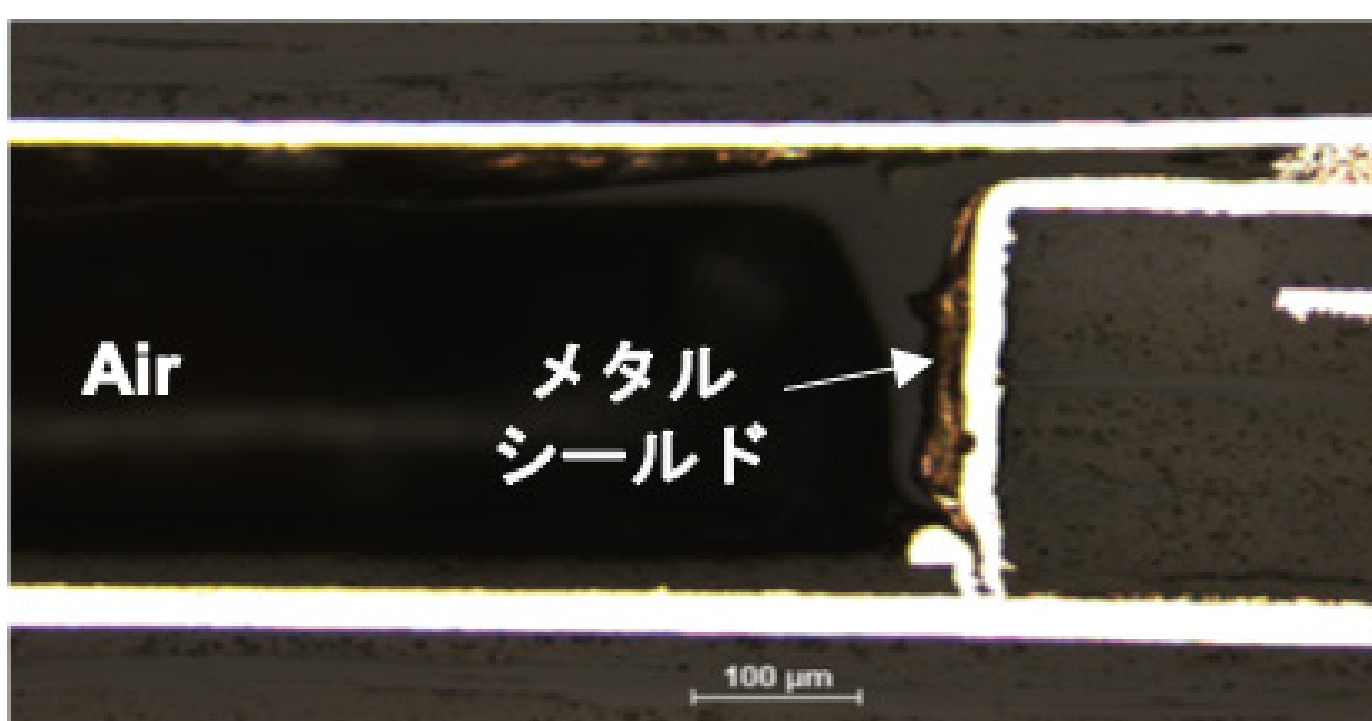
集積型中空導波管



エンベデッドサスペンデッド
ストリップライン

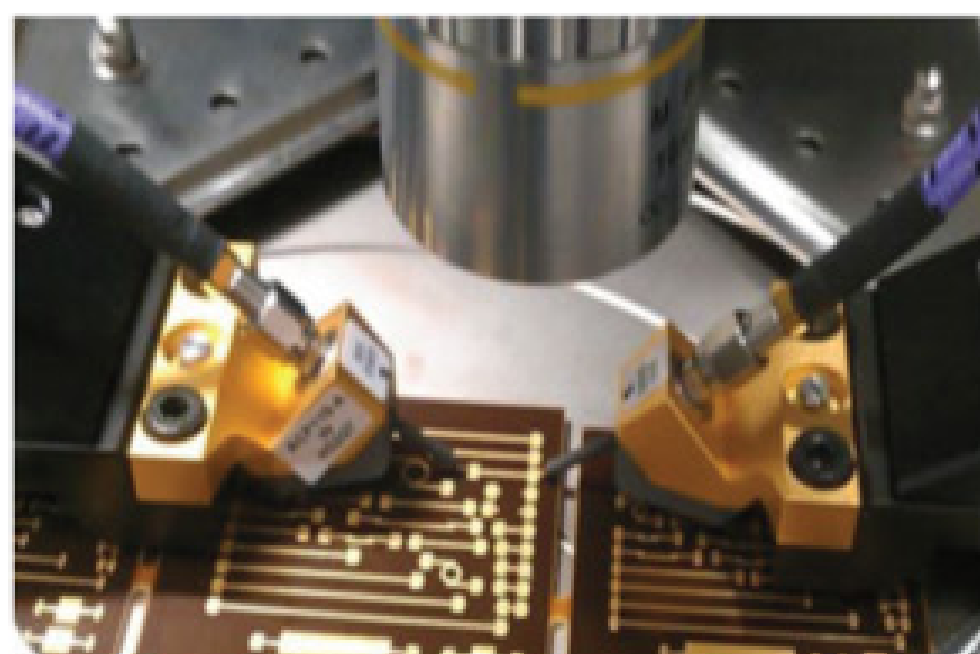


エンベデッドサスペンデッド
マイクロストリップ

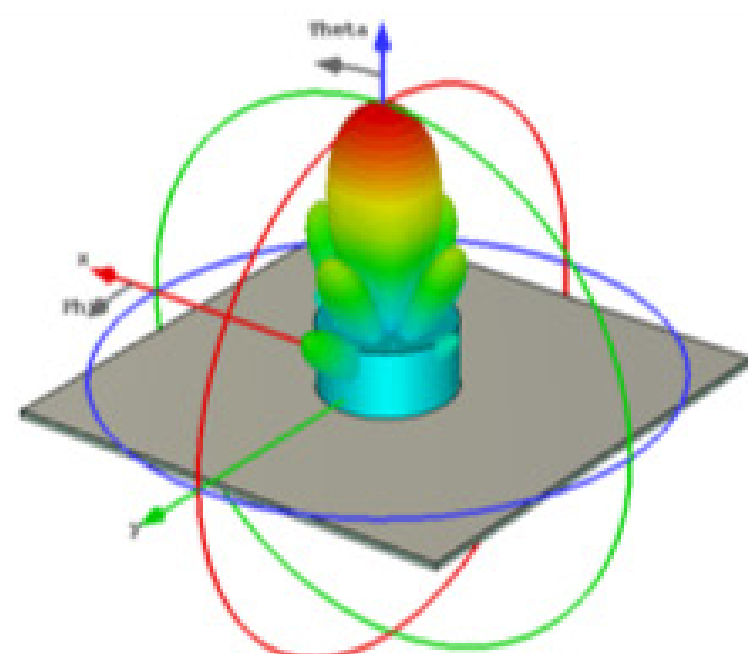


測定技術および電磁界シミュレーション (R&D)

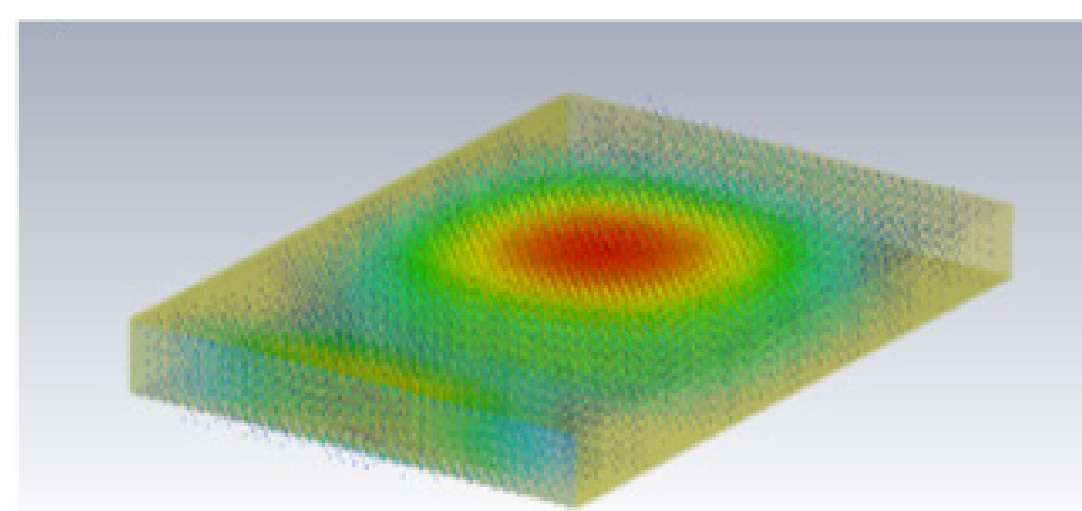
6G周波数帯まで視野に入れ、伝送測定、解析および三次元電磁界シミュレーションをサポート致します。



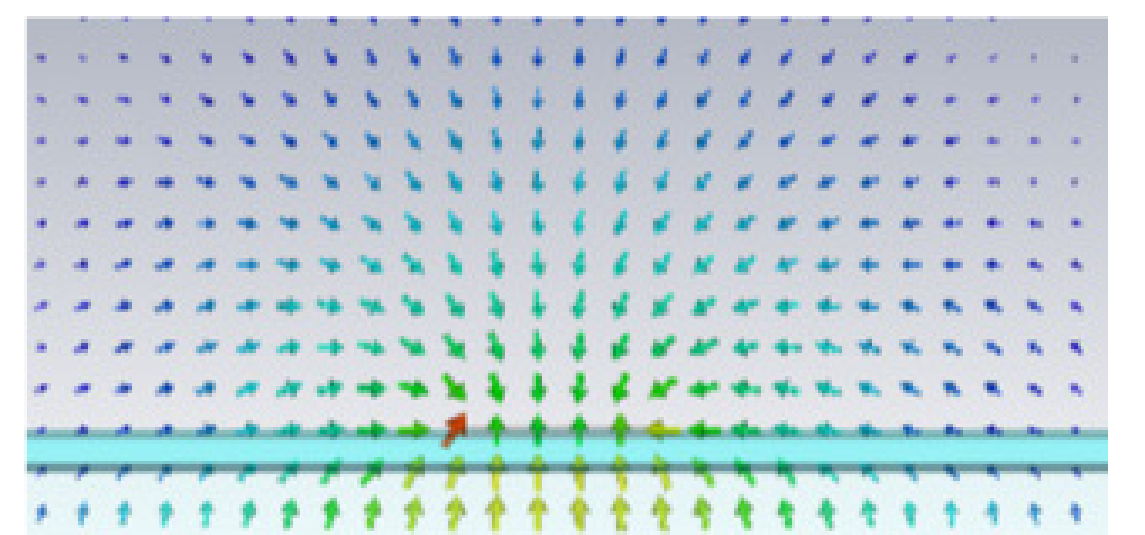
ネットワークアナライザによる
伝送損失/遅延測定 (~150GHz)



指向性アンテナ



集積型中空導波管



エンベデッドサスペンデッド
マイクロストリップ