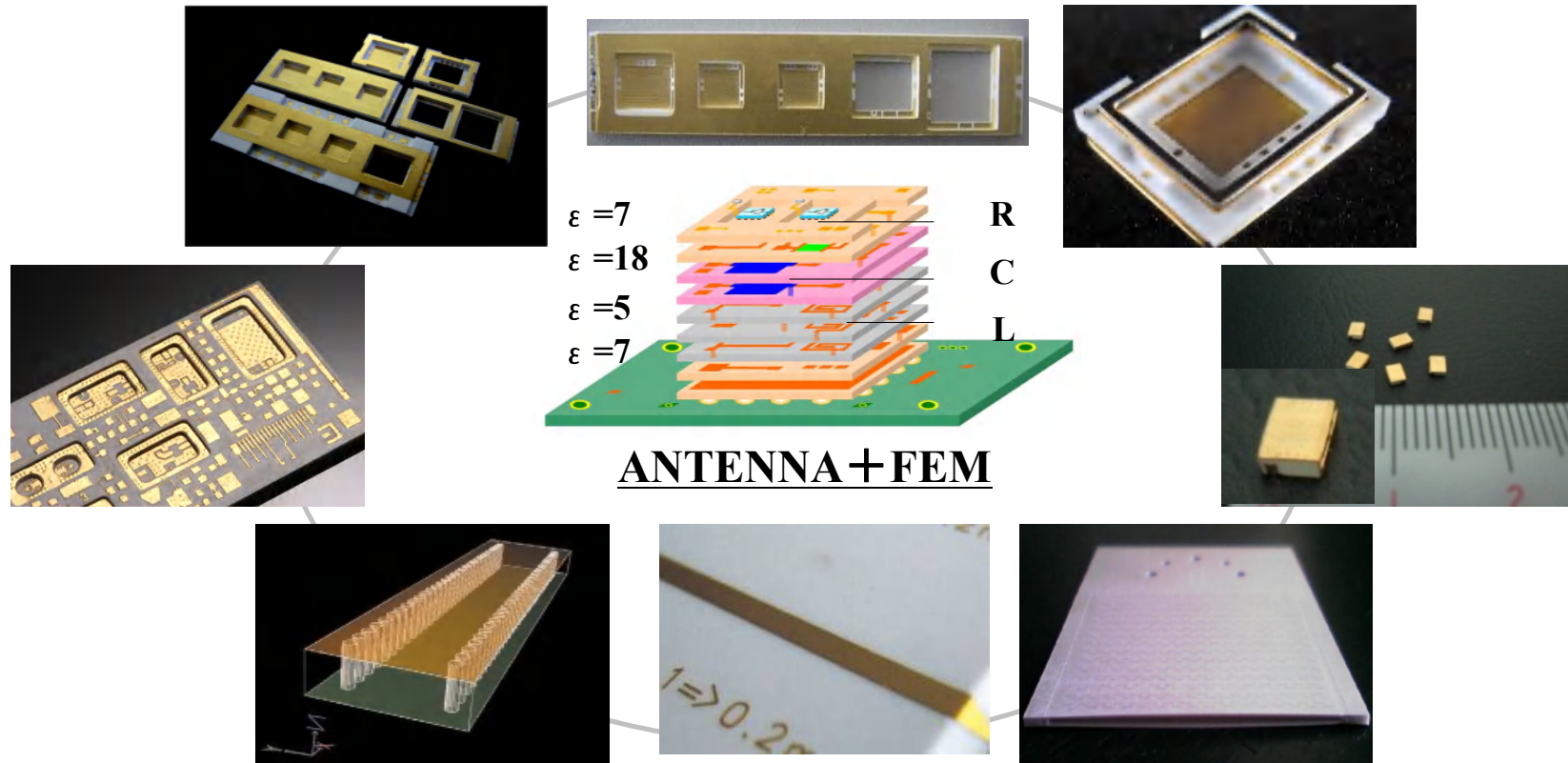


リーズナブルデバイス - LTCC



ANTENNA + FEM

LTCCファウンドリーサービス

- | | | | |
|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| ■ 小型・低損失・低価格 | ■ ADS/HFSS設計サポート | ■ 薄膜導体(蒸着・メッキ・スパッターリング) | ■ マルチレイットLTCC基板 |
| ■ 短納期(1週間) | ■ DC&RF測定 DC~67GHz | ■ 印刷抵抗、トリミング | ■ 誘電体/導体テーパ |
| ■ ADSデザインキット | ■ ポストウォール導波管、中空構造 | ■ 気密キャビティ構造SiP | |

「LTCCは試作開発費が高つく!」「LTCCは納期がかかる!」という今迄のイメージを覆すべく、機能を重視し低価格(リーズナブルデバイス)、且つ短納期で、開発を御手伝い。

平井精密工業(株)の取り組むLTCC(低温同時焼成セラミック)は、配線用導体と基板の同時焼成で基板内に受動回路を内層化可能で、多層化や小型化が容易など、多くの特徴を有します。中でも、弊社の加工技術を駆使した3次元構造LTCCアンテナ・モジュール基板は、ミリ波帯低誘電率/高Q基板として、小型・低損失・低価格化の実現に貢献するものと考えます。