

試作開発のみ

株式会社 マグナデザインネット

超小型ポータブルLTE アナライザの開発と製品化

経緯
内容
成果等

Background・Contents・Result



本事業では、FDDとTDDの両方式に対応しつつも小型で安価なポータブルLTEアナライザの試作開発に成功した。

回路規模を抑えつつ高機能化を達成するために、回路の最適化とともに、演算処理の一部を回路実装からMPUによるソフトウェア処理方式に変更した。

また、スマートフォン側のデータ通信速度を計測し、ポータブルLTEアナライザの測定データと同時に表示するソフトウェアを開発した。

これにより、受信状態と通信速度を同時に観測し

てLTE信号の品質を効率的に評価できるようになった。

さらに、災害時に緊急発報されるETWS(緊急地震津波情報)報知信号をリアルタイムで検出するしくみを開発し、高い信頼性が求められるETWSシステムの試験及び解析を可能とした。

本事業では、5名の技術者が11か月間にわたり上記の開発業務に従事しました。国内だけでなく海外市場に対しても積極的に販売していく。

DATA

代表者名／代表取締役 神山 一弘

設立年／平成13年

所在地／沖縄県那覇市前島3丁目1番15号
大同生命那覇ビル4階01号室

電話番号／098-862-5579

FAX／098-862-5579

URL／www.magnadesignnet.com/

資本金／7,500万円

従業員数／13人

業種／情報通信機械器具製造