

「パルス圧縮レーダの開発」

Development of Pulse Compression Radar

光電製作所 特機技術2部
部長 三輪勝二

<講演概要>

レーダのスプリアス規制が厳しくなる状況と、マグネトロン of 諸問題を解決する観点から半導体（マグネトロンレス）レーダについて検討し、パルス圧縮方式が有効な一手段であると判断した。本方式は高価なシステムとなるため軍事領域から脱していなかったが、デジタル化技術の導入により民間利用可能なレーダを試作した。海上実験等で得たデータを含め報告した。

[講演資料\(1\)](#)

[講演資料\(2\)](#)
