

EPC GaN FET for... *LiDAR*

高速
スイッチング

高効率

小さい
フットプリント

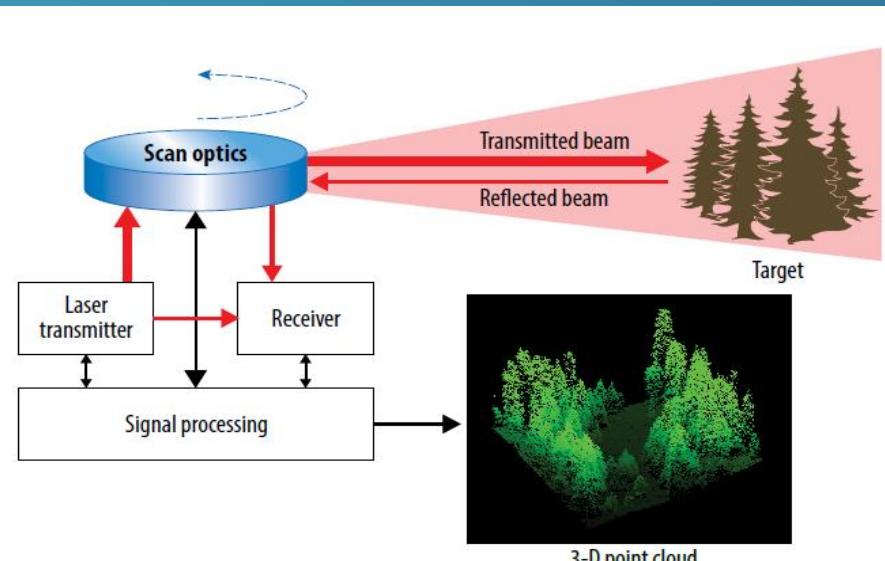
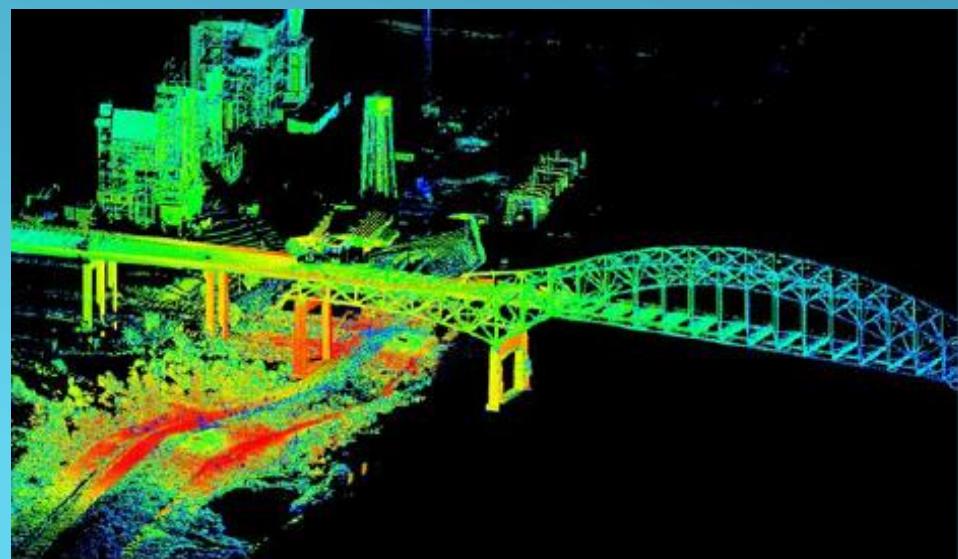


Figure 1. Basic lidar system

- 5 ns (ピークの10%) よりも狭い全パルス幅の大電流パルスでレーザー・ダイオードを駆動
- 光レーダーの往復する時間により距離を計測し3次元マップを作成



- ジェスチャーに反応するコンピューターやビデオゲーム、完全自動運転などで使用するリアルタイム動作検知などLiDAR向けの幅広いアプリケーションを生産可能

～LiDAR向け製品ラインナップ～

型番	構成	VBUS (最大値)	VINPUT (最大値)	Tpin (最小値)	Max Pulse (A)	搭載製品 回
EPC9126	大電流パルス・レーザー・ダイオードの ドライバ・デモ・ボード	80	5	6ns	75	EPC2212
EPC9126 HC	大電流パルス・レーザー・ダイオードの ドライバ・デモ・ボード	80	5	6ns	150	EPC2001 C

