

## Efficient Power Conversion (EPC)、窒化ガリウム (GaN) 技術を使った最先端技術で、人工知能、ロボット、ドローン、自動運転車、高品質オーディオ・システムの設計法を学ぶビデオを公開

EPCは、窒化ガリウムのFETとICを使った人工知能 (AI) の高密度コンピューティングや、ロボット、ドローン、クルマ向けLidar、D級オーディオなどの最先端アプリケーションと信頼性に焦点を当てた教育用ビデオ・ポッドキャスト・シリーズの追加モジュールを公開しました。

エフィシエント・パワー・コンバージョン社 (EPC : Efficient Power Conversion Corporation、本社 : カリフォルニア州エルセグンド) は4月22日、人気のあるビデオ・ポッドキャスト・シリーズ「[GaNの利用法](#)」を更新し、公開したと発表しました。このシリーズの今回の公開に含まれる6本のビデオは、GaN技術を使って、AI (人工知能) サーバーや超薄型ノートパソコン向けの最先端[DC-DCコンバータ](#)や、ロボット、ドローン、自動運転車向けの[Lidar \(光による検出と距離の測定\)](#)、可能な限り最高品質の[オーディオ・システム](#)を設計することに役立つ実践的な例を提供します。

6本の新しいビデオは次の通りです :

- ・ GaNの利用法08 : GaNパワー・デバイスの耐久性を理解する
- ・ GaNの利用法09 : アプリケーション : 高密度コンピューティング向けDC-DC
- ・ GaNの利用法10 : アプリケーション : 自動車向けGaNソリューション
- ・ GaNの利用法11 : アプリケーション : 48 V~20 V入力の超薄型コンバータ向けDC-DC
- ・ GaNの利用法12 : アプリケーション : Lidar/飛行時間 (Time of Flight)
- ・ GaNの利用法13 : アプリケーション : D級オーディオ

「これら短いビデオを、このシリーズの最初の7本に追加しました。今日の最もエキサイティングで先進的なアプリケーションの一部に、GaNのトランジスタと集積回路を使って最も効率の高い電力変換システムを構成する助けになります」とCEO (最高経営責任者) で共同創業者であるAlex Lidow (アレックス・リドウ) は語っています。

ビデオ・シリーズのGaNの利用法は、[EPCのビデオ・ライブラリー](#)、または[EPCのYouTubeビデオ・チャンネル](#)で簡単にアクセスできます。

### EPC について

EPC は、エンハンスメント・モード窒化ガリウムに基づいたパワー・マネジメント (電源管理) ・デバイスのリーダーです。EPC は、最高のシリコン・パワー-MOSFET よりも何倍も優れたデバイス特性を備えたエンハンスメント・モード窒化ガリウム・オン・シリコン



(eGaN) FET を初めて製品化しました。[DC-DC コンバータ](#)、[ワイヤレス・パワー伝送](#)、[包絡線追跡](#)、[自動車](#)、[パワー・インバータ](#)、[リモート・センシング技術 \(LiDAR\)](#)、[D 級オーディオ・アンプ](#) などの用途で、パワーMOSFET を置き換えられます。日本語ウェブサイトは [www.epc-co.com/epc/jp/](http://www.epc-co.com/epc/jp/) です。

eGaN は、Efficient Power Conversion Corporation, Inc.の登録商標です

### 報道関係の問い合わせ先

Efficient Power Conversion Corporation:

Winnie Wong ([winnie.wong@epc-co.com](mailto:winnie.wong@epc-co.com))