

## Efficient Power Conversion (EPC)、GaN 技術対応の民生用アプリケーションを展示へ、オール・デジタルの CES (Consumer Electronics Show) で

CESのEPC仮想ブースで窒化ガリウム (GaN) 技術のエキスパートたちに加わって、GaN が高効率、小型、低コストの半導体FETとICのソリューションを提供することによって、民生用電子機器の機能と性能を向上させる方法を探りましょう。

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2012年1月5日、1月11日~14日に開催される [オール・デジタルのCES \(Consumer Electronics Show\)](#) で、自動運転車、イーモビリティ、ドローン、ロボット、48 Vの電力変換などの民生用アプリケーションの性能を向上させることで、ゲームを変えるeGaN®技術のパワーを実証すると発表しました。

### 自動運転車

[Lidar \(光による検出と距離の測定\) 技術](#)は、自動運転車の「目」として機能する主要な技術として浮上しており、これは、自律移動ロボットやラストマイル配送に使われる飛行時間ToF (time of flight) システムです。これらのレーザー・ベースのシステムは、GaNによって、より遠くを、より速く、より高い解像度で見ることができます。

### イーモビリティ

電動キック・スクータや電動自転車の急速な出現によって、充電器や [小型モーター駆動](#) の新しい市場が開かれました。eGaN FETとICは、効率が高く、サイズが小さく、手頃な価格なので、これらのアプリケーションに最適です。

### ドローンとロボット

eGaN® FETとICは、ドローン、ロボット、または協働ロボット (コボット) 内のいくつかのシステムに、最高の効率、最軽量で、最も信頼性の高いソリューションを提供します。これらのアプリケーションにおいて、GaN部品は、モーターの小型軽量化、飛行時間ToFの分解能の向上、バッテリー寿命を延ばすための高効率の48 Vの電力変換、および、ワイヤレス・パワーの動作の改善に貢献します。

このイベント期間中に、EPCのアプリケーションのエキスパートたちとミーティングすることに関心のあるCESの登録者は、<https://calendly.com/epccorp/ces2021> にリクエストを送信することで、プライベート・セッションをスケジュールできます。

## 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・マネージメント（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。ソーシャル・メディア：[LinkedIn](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)、[Instagram](#)、[YouKu](#) をフォローしてください。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)