

Efficient Power Conversion (EPC)、大量アプリケーションにおいて eGaN FET と IC を使う高電力密度ソリューションを展示へ、APEC 2021 のバーチャル会議+展示会で

Efficient Power Conversion (EPC) は、最新のエンハンスメント・モード窒化ガリウム・ベースの FET と IC を展示し、GaN 技術の優れた性能が、高電力密度コンピューティング、自動車、イーモビリティ、ロボットへの電力供給をどのように変革しているかを示します。

EPC (Efficient Power Conversion Corporation、本社：カリフォルニア州エルセグンド) は 6 月 7 日、EPC のチームが、6 月 14 ~ 17 日に開催されるパワー・エレクトロニクスの [Applied Power Electronics Conference \(APEC\) のバーチャル会議+展示会](#) で、窒化ガリウム (GaN) の技術とアプリケーションに関する複数の技術プレゼンテーション、教育チュートリアル、および出展者ウェビナを実施すると発表しました。さらに、このイベントのバーチャル展示会に参加し、eGaN 技術を素早く採用しているユーザーの最終製品に使われている最新の eGaN® FET と IC を展示します。

バーチャル展示会では、当社のエキスパートたちが、いくつかのアプリケーションで eGaN デバイスについて説明します：すなわち、[自動車](#) や先進的なコンピューティングのアプリケーション向けの 48 V の高性能 DC-DC 電力変換；ロボット、ドローン、自動運転車で使われる [Lidar \(光による検出と距離の測定\)](#) システム向けの大出力のナノ秒パルス・レーザー・ドライバー；ロボット、ドローン、イーモビリティ向けの精密 [モーター駆動回路](#) です。

当社のエキスパートたちによる eGaN FET と集積回路に関する技術プレゼンテーションとセミナー

- ・モノリシック GaN パワー段の恩恵を受け、最先端技術を再定義するアプリケーションの例 (業界セッション IS04.3)
- ・48 V のサーバー用途向けの 1/8 パワー・ブロック・サイズの 1 kW の eGaN FET ベースの LLC 共振コンバータ (業界セッション IS07.1)
- ・GaN オン・シリコン技術におけるパワー、アナログ、デジタルの各部品のモノリシック集積化が電力変換をどのように変えているか (業界セッション IS08.3)
- ・eGaN FET と IC は、次世代のモーター駆動、ロボット、ドローン、電動自転車、電動キック・ボードを実現可能にします (業界セッション IS15.2)
- ・eGaN デバイスの故障メカニズムの物理ベースのモデル (業界セッション IS6.3)
- ・EPC の eGaN FET は、米モノリシック・パワー・システムズ (MPS) の高電力密度で固定比の中間バス・コンバータを実現可能にします (業界セッション IS20.1)
- ・専門教育セミナー：GaN FET と IC の性能の最大化 (セッション S16)

・出展者セミナー：GaNが自律性、自動車、イーモビリティの変化をどのように推進しているか

APEC 2021 期間中に EPC の GaN エキスパートたちと会う

当社の GaN エキスパート・チームは、APEC 期間中にオンラインで、窒化ガリウム技術の最新の進歩についてライブで話し合い、ユーザーの設計作業をサポートします。APEC 期間中にミーティングをスケジュールするには、[ここ](#)をクリックしてください。

EPC について

EPC は、エンハンスメント・モード窒化ガリウム (eGaN[®]) 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。eGaN FET と集積回路は、[DC-DC コンバータ](#)、[リモート・センシング技術 \(Lidar\)](#)、イーモビリティ向け[モーター駆動](#)、ロボット、ドローン、[低価格衛星](#)などの用途で、最高のパワー-MOSFET よりも何倍も高性能です。日本語ウェブサイトは 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 :

Winnie Wong (winnie.wong@epc-co.com)
