



909 N Sepulveda Blvd., Suite 230, El Segundo, CA 90245

Efficient Power Conversion (EPC)、ユーザーのアプリケーションに搭載した高電力密度 eGaN[®] FET と ePower[™] Stage IC を展示へ : PCIM Europe 2020 Digital Days で

Efficient Power Conversion (EPC) は、最新の ePower[™] Stage IC ファミリーの製品を PCIM Europe 2020 Digital Days で展示し、GaN 技術の優れた性能が、コンピューティング、通信、ロボット、輸送への電力供給をどのように変えているかを示します。

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6月24日、当社のチームが、7月7~8日に開催される [PCIM Europe 2020 Digital Days](#) で3件の技術プレゼンテーションを行い、窒化ガリウム (GaN) の技術とアプリケーションに関する2件のパネル・ディスカッションに参加すると発表しました。さらに、イベントの仮想展示にも参加し、eGaN 技術を迅速に採用しているユーザーの最終製品に搭載した最新の eGaN FET と IC を出展します。

仮想展示では、次のようないくつかのアプリケーションに関して当社のエキスパートたちと eGaN デバイスについて話し合うことができます。すなわち、先進的なコンピューティングや [自動車](#) のアプリケーション向けの 48 V の高性能 DC-DC 電力変換、自動運転車で使われる [Lidar \(光による検出と距離の測定\)](#) 向けの大出力ナノ秒パルスのレーザー・ドライバ、ロボットやドローン向けの高精度 [モーター駆動](#) です。

当社のエキスパートたちによる eGaN FET と集積回路に関連した技術プレゼンテーションとパネル

■ ストリーム1 : Si と GaN の統合

モノリシックの GaN ePower Stage を使った低電圧 BLDC モーター駆動用インバータ

講演者 : Michael de Rooij, Ph.D., Brandon Perez, Yuanzhe Zhang, Henry Qiu

スケジュール : 7月8日 (水)、午前 11:05 (CET : 中央ヨーロッパ時間)

■ ポスター / 対話セッション (PP140)

GaN FET ベースの超薄型 DC-DC 降圧コンバータ

講演者 : Jianjing Wang, Yuanzhe Zhang, Michael de Rooij

スケジュール : 7月7日~8日

■ ポスター / 対話セッション (PP144)

GaN FET を使った 300 W で 48V 入力、12V 出力のデジタル制御 1/16 ブリック DC-DC コンバータ

講演者 : Yuanzhe Zhang, Michael de Rooij

スケジュール : 7月7日~8日

■ パネル・セッション



909 N Sepulveda Blvd., Suite 230, El Segundo, CA 90245

パワーGaN : ~~過去~~-~~現在~~-~~未来~~

講演者 : Alex Lidow (アレックス・リドウ)

スケジュール : 7月7日、午後12:00 (CET)

■ パネル・セッション

GaNデバイス : ゲームを変える

講演者 : Alex Lidow

スケジュール : 7月8日、午後12:45 (CET)

PCIM Europe (Power Conversion and Intelligent Motion) は、パワー・エレクトロニクス、インテリジェント・モーター、再生可能エネルギー、エネルギー管理に関する主要な国際的な展示会です。国際的な出展者は、パワー・エレクトロニクス業界の最新の製品、トレンド、開発について紹介します。PCIM Europeは、部品からインテリジェント・システムまで、パワー・エレクトロニクス業界のバリュー・チェーン全体を対象とした技術フォーラムです。

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/ 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)
