

Efficient Power Conversion (EPC)、新しい書籍『*GaN Power Devices and Applications*』を発行

窒化ガリウムのFETとICを使ったLidar（光による検出と距離の測定）、DC-DC変換、モーター駆動、低コスト衛星などのGaNデバイスとアプリケーションが、この書籍『*GaN devices and applications*』の内容の中心です。

エンハンスメント・モードの窒化ガリウム・オン・シリコン（eGaN）のパワーFETとICの世界的リーダーであるEPC（Efficient Power Conversion Corporation、本社：カリフォルニア州エルセグンド）は10月19日、窒化ガリウムの技術とアプリケーションに関する最新情報を求めるプロの技術者、システム設計者、電気工学の学生に向けた貴重な学習資料を発行したと発表しました。

米出版社のJ.Wileyが発行した第3版の書籍『[GaN Transistors for Efficient Power Conversion](#)』の2019年の発行以来、ロボット、ドローン、人工知能（AI）コンピュータ、ACアダプタ、自動運転車、さらには掃除機など、広範な最終用途にGaNトランジスタと集積回路が急速に採用されてきました。この書籍『[GaN Power Devices and Applications](#)』は、一流の専門家による窒化ガリウムの技術とアプリケーションに関する最新情報を提供します。

30人近くの業界や学術の専門家からの寄稿をAlex Lidow（アレックス・リドウ）が編集したこの書籍は、第3版の書籍の発行直後からの技術開発、設計手法、信頼性に関する2年間の新しい情報から始まります。実用的な意味で、この書籍には、[電源](#)、[Lidar](#)、[モーター駆動](#)、[低コスト衛星](#)の各アプリケーションにおける実際のGaN使用例の最新の詳細な説明と分析が掲載されています。

「この新しい書籍に含まれる情報は、GaNデバイスが革新的なパワー・システムにもたらしることができる信じられないほどの貢献を、ユーザーが実例によって完全に理解するために役立ちます。さらに、各章の冒頭にQRコードが挿入されているため、読者はGaNの最新情報が出現したときに、その情報にリンクすることができます」とEPCの共同創業者でCEO（最高経営責任者）のAlex Lidowは、語っています。

[GaN Power Devices and Applications](#)は、米Digi-Key社のウェブサイト

(<http://www.digikey.com/Suppliers/us/Efficient-Power-Conversion.page?lang=en>) および米アマゾンから入手でき、即座に配送されます。

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)