

## Efficient Power Conversion (EPC)、APEC 2024 で最先端のパワー・エレクトロニクス・ソリューションを展示へ

EPC の GaN のエキスパートたちが、APEC に参加し、現実世界のさまざまなアプリケーションにおける最新世代の GaN FET と IC を紹介します。

エンハンスメント・モード窒化ガリウム (GaN) の 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 2 月 20 日、最高のパワー・エレクトロニクス会議である [APEC 2024](#) に参加すると発表しました。このイベントは、2 月 25 日～2 月 29 日に、米国カリフォルニア州ロングビーチで開催され、業界の専門家や第一人者が集まり、パワー・エレクトロニクスの最新の進歩を探ります。

APEC 2024 で、EPC は、GaN ベースの電力変換ソリューションの業界で最も包括的なポートフォリオに焦点を当てます。効率、信頼性、性能に重点を置いた EPC の窒化ガリウム・ベースの製品は、[DC-DC コンバータ](#)、[モーター駆動](#)、[再生可能エネルギー](#)などのアプリケーションに比類のない利点を提供します。

APEC 2024 で EPC においでください：

- ・ **ミーティングをスケジュールする**：当社の GaN のエキスパートたちから学び、あなたのパワー・システムを最適化する戦略を見つけてください。APEC 2024 中にミーティングをスケジュールするためには、[info@epc-co.com](mailto:info@epc-co.com) までご連絡ください。

- ・ **展示ブース番号 1045**：EPC のブースを訪れ、当社の GaN ベース・ソリューションの包括的なポートフォリオをご覧ください。

- EPC のエキスパート・チームと面会し、「[GaN First Time Right™設計プロセス](#)」についての洞察を得ることができます。

- Change My Mind Challenge に参加して、EPC の GaN FET が同等のシリコン MOSFET よりも、どのように価格を下げるかを確認してください。

- ロボット、ドローン、AI (人工知能) サーバーなどのライブ・デモを通じて、EPC の GaN 製品の優れた性能と効率を直接体験してください。

- ・ **技術プレゼンテーション**：当社の技術セッションに参加すれば、GaN の電力変換技術の最新の傾向と進歩についての洞察を得ることができます。

○ **超高速スイッチング：ソーラー・システムで最速のパワーFET**

業界セッション (IS11.5) : 2月28日 午前10時40分

講演者 : John Glaser, Ph.D.

○ **低電圧 GaN FET の並列接続における過渡動作の実験的検討**

業界セッション (IS16.4) : 2月28日 午後2時45分

講演者 : Marco Palma

○ **モーター駆動用インバータのビルディング・ブロックとしての eGaN 集積回路**

業界セッション (IS21.1) : 2月29日 午前8時30分

講演者 : Marco Palma

○ **故障するまでのテスト手法を使って、一般的な DC-DC コンバータ構成における GaN HEMT の寿命を正確に予測する**

業界セッション (IS22.5) : 2月29日 午前10時30分

講演者 : Shengke Zhang, Ph.D.

○ **人工知能の出現によって、GaN の DC-DC の最高の性能、効率、密度が必要**

業界セッション (IS27.1) : 2月29日 午後1時30分

講演者 : Andrea Gorgerino

「APEC 2024 で、当社の GaN 技術の最新の進展を紹介できることをうれしく思います。これによって、ユーザーは、自身のアプリケーションで、より高い効率と性能を達成できるようになります」とセールス・アンド・マーケティング部門バイス・プレジデントの Nick Cataldo は述べています。

APEC 2024 への EPC の参加に関する詳細については、<https://epc-co.com/epc/about-epc/events-and-news/apec-2024> をご覧ください。

## **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<sup>®</sup>) 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。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。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・メディアで EPC をフォローする : [LinkedIn](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)、[Instagram](#)、[YouKu](#)

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](mailto:winnie.wong@epc-co.com))**