

Microchip 社、将来の電源管理に向けたシリコン カーバイド ソリューションに関する Delta Electronics 社との提携開始を発表

Microchip 社の mSiC™ テクノロジと Delta 社のスマート省電力ソリューションを活用して
持続可能なアプリケーションの開発を加速

2025 年 7 月 18 日[NASDAQ: MCHP] - AI(人工知能)が広まりあらゆるモノの電動化が進む中、より高水準な電力効率と信頼性に対する需要がますます高まっています。Microchip Technology Incorporated(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 櫛晴彦 以下 **Microchip 社**)は本日、電源管理とスマートグリーン ソリューションのグローバル リーダーである **Delta Electronics, Inc.社**(以下、**Delta Electronics 社**)との新たなパートナーシップ契約を発表しました。両社はこの契約に基づき、**Delta 社**の設計で **Microchip 社**の mSiC™ 製品/テクノロジーを使うための提携を進めていきます。両社間の相乗効果により、革新的な SiC ソリューション、省電力製品、より持続可能な未来を可能にするシステムを迅速に開発する事を目指しています。

Microchip 社のハイパワー ソリューション事業部門担当副社長である **Clayton Pillion** は次のように述べています。「SiC が持つワイドバンドギャップ特性は高電圧/大電力アプリケーション設計の小型化/効率化/低コスト化を可能にするため、持続可能な電源ソリューションで SiC がますます重要になっています。あらゆるモノの電動化に対する需要の高まりに応えるべく、**Delta Electronics 社**と共に革新的な SiC ソリューションの実現に貢献する道を切り開いていきたいと考えています」

Delta 社は電源管理のグローバル リーダーとして、高効率パワー エレクトロニクスにおける中核的能力を発展させながら、自社製品/ソリューションのエネルギー効率をさらに高める次世代テクノロジーを常に評価して活用しています。同社は SiC およびデジタル制御に関する **Microchip 社**の豊富な経験と先進テクノロジーを活用して、AI、モビリティ、オートメーション、インフラストラクチャ等の高成長市場向けソリューションの開発期間を短縮する事を目指しています。

今回の契約により、**Delta 社**の設計/プログラムでの実装を迅速に進めるために、**Microchip 社**の SiC ソリューションの検証に両社のリソースが優先的に割り当てられます。その他の主な利点には、技術トレーニングを含む最高レベルの設計サポート、研究開発活動に関する知見、製品サンプルの早期アクセスがあります。

Microchip 社は 20 年以上にわたる SiC デバイスと電源ソリューションの開発、設計、製造、サポート経験を活かし、お客様が SiC を簡単迅速、かつ自信を持って導入できるようお手伝いします。**Microchip 社**の mSiC 製品には SiC MOSFET、ダイオード、ゲートドライバがあり、標準オプション、変更オプション、カスタム オプションを選択できます。**Microchip 社**の mSiC ソリューションの詳細は[ウェブページ](#)を参照してください。

Delta Electronics 社の詳細は同社の[ウェブサイト](#)をご覧ください。

Microchip 社、将来の電源管理に向けたシリコン カーバイド ソリューションに関する Delta Electronics 社との提携開始を発表

2-2-2-2

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください。掲載に許可は不要です。

- アプリケーション画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/54166481904/sizes/l

Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションおよび処理ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 100,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト(www.microchip.com)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴは米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。mSiC は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。

Daphne Yuen (Microchip 社):

(メール: daphne.yuen@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR):

(メール: mchp-pr@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同PR株式会社 松田もしくは仙場まで電話(03) 6260 4863 またはメール mchp-pr@kyodo-pr.co.jp までお問い合わせください。