

## **Microchip、LPC (Low Pin Count)への投資を活用できる 業界初の市販 eSPI-to-LPC ブリッジを発表**

既存の産業用コンピューティング機器に eSPI 規格を採用する事で  
開発コストの低減と製品寿命の延長を実現

**2019 年 5 月 29 日[NASDAQ: MCHP]** – LPC (Low Pin Count)から eSPI (enhanced Serial Peripheral Interface)バス技術へと産業用コンピューティング業界が移行するにつれ、開発者は既存の機器を新規格に更新するための高い開発コストに直面しています。既存の LPC 機器への多額の投資を無駄にせずに eSPI 規格を実装するため、Microchip Technology Inc.(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、業界初の市販 eSPI-to-LPC ブリッジを発表しました。[ECE1200 ブリッジ](#)を使うと、レガシー-LPC コネクタおよびペリフェラルを実装した基板に eSPI 規格を実装できるため、開発コストおよびリスクを低減できます。

産業用コンピューティング機器アプリケーションでは多額の先行投資が必要なため、製品寿命はきわめて重要です。ECE1200 eSPI-to-LPC ブリッジを使うと、次世代のチップセットと CPU を使う新しいコンピューティング アプリケーションに必要な eSPI バスをサポートし、製品寿命を延長する事ができます。開発リスクを低減するため、eSPI バス技術は産業用コンピューティング アプリケーション向けに徹底的に検証されており、トップクラスのプロセッサベンダーが検証済みです。

「Microchip 社は、コンピューティング市場への eSPI 規格導入当初から同規格製品を提供してきました」と Microchip 社コンピューティング製品部門副社長の Ian Harris は述べています。「弊社は継続的に新製品を市場に提供する事で、eSPI への移行を支援しています。ECE1200 はこの市場での弊社のリーダーシップを強化し、既存の LPC 機器への長年にわたる投資を無駄にせず eSPI の実装を可能にします。」

ECE1200 は今日の eSPI 要件に対応すべく設計されており、低スタンバイ電流のモダンスタンバイ モードを検出、サポートできます。これにより、産業用コンピューティング開発者は、エンドユーザが最新デバイスに期待する機能を維持しながら運用コストの低減と効率改善を実現できます。ECE1200 は実装しやすく、ソフトウェアが不要です。

### **開発ツール**

効率的な開発を支援するため、ECE1200 向けに BIOS 移植ガイド、回路図、レイアウトガイドを提供します。

### **在庫/供給状況**

ECE1200-I/LD は本日より 40 ピン VQFN パッケージで出荷を開始いたします。

詳細は Microchip 社または正規代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社ウェブサイトをご覧ください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、[purchasing portal](#) にアクセスするか、Microchip 社の正規代理店にお問い合わせください。

## 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: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/47924341198/>
- ブロック図: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/47924344901>
- ツール画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/47924335546/>

## 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の半導体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 125,000 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(<http://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。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): (852) 2943 5115  
(メール: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@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 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。