

Microchip 社、Microchip 社の開発ツールを人気の IDE 内で使えるようにする MPLAB® Extensions for VS Code®へのアーリーアクセスを開始

拡張機能は、Microchip 社のポートフォリオを拡充し VS Code のエコシステム内で活動する開発者の役に立つサービスを提供するという長期計画に向けた第一歩

2024 年 6 月 26 日[NASDAQ: MCHP] – Microchip Technology Incorporated(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 樺晴彦 以下 Microchip 社)は Microsoft® VS Code® (Visual Studio® Code)の多用途性を活用する [MPLAB® Extensions for VS Code](#) のアーリーアクセス版をリリースしました。今回のリリースにより、組み込み設計者は Microchip 社によるデバッグとプログラミングのサポートを利用し続けながら MPLAB X IDE(統合開発環境)から VS Code にプロジェクトをインポートするツールを手に入れます。この取り組みは製品を拡充し VS Code エコシステム内で活動する開発者に役立つサービスを提供するという Microchip 社の長期戦略の一環です。

MPLAB X IDE は拡張可能で柔軟な設定が可能なソフトウェア プログラムです。この IDE は、ほとんど全ての Microchip 社製マイクロコントローラおよびデジタルシグナル コントローラをサポートし、組み込み回路の研究、設定、開発、デバッグ、評価に役立つ強力なツールを備えています。この VS Code 向け拡張機能は、MPLAB X IDE の機能と VS Code の柔軟性を融合する事で、新規および既存のお客様にとってよりシームレスで効率的な開発環境を実現します。これらの製品は必須のツールをお客様に素早く提供するためアーリーアクセス プログラムとしてリリースされますが、今後も Microchip 社の開発チームがユーザー フィードバックに基づいて拡張機能の改良を続けていきます。

「Microchip 社は開発者が望む環境で開発できるようにする事に全力を注いでいます。VS Code は非常に人気のあるツールです。新しい MPLAB 拡張機能を使うと、開発者は Microchip 社の完全なデバイスサポートとツールセットを最大限に活用しながら、使い慣れた IDE で作業を続ける事ができます」と Microchip 社開発システムおよび教育機関向けプログラム部門担当副社長 Rodger Richey は述べています。「この融合では使いやすさと機能性が最適にブレンドされており、開発者は Microchip 社のリソースとコンポーネントを容易に組み込む事ができるようになります」

今回のアーリーアクセス リリースでご利用頂ける MPLAB Extensions for VS Code の機能には、MPLAB X IDE プロジェクトのインポート、サポートされている任意の Microchip 社デバイスのコンパイル、プログラム、基本的なデバッグ等があります。また、拡張機能を通して MPLAB Data Visualizer を VS Code 内で利用すると、実行時にデバイス上で起きている動作を確認できるようになります。

Microchip 社、Microchip 社の開発ツールを人気の IDE 内で使えるようにする MPLAB® Extensions for VS Code®へのアーリーアクセスを開始

2-2-2-2

今後の更新により、MPLAB Code Configurator が VS Code 内で利用できるようになり、事前設定済みのプロジェクトのセットアップが容易になる予定です。また、MPLAB 機械学習開発スイート向けの VS Code 拡張機能と、IDE 内からコードをレビューして改善する AI コード生成支援のための追加の MPLAB 拡張機能の開発も始まっています。

MPLAB Extensions for VS Code の登場は、開発者が Microchip 社のツールを使う際の利用しやすさと柔軟性が新たな段階に入った事を示すものです。今回のリリースは MPLAB IDE 用のソフトウェアが MPLAB 開発エコシステムの外部で利用可能になった最初の事例であり、Microchip 社による VS Code コミュニティとの広範な統合はまだ始まったばかりです。現在の機能は開発者の差し迫ったニーズを満たすために設計されていますが、今後もツールセットの改良を続け、機能が追加された新しい拡張機能を導入していく予定です。

Microchip 社の開発ツールとソフトウェアのエコシステムの詳細は <https://www.microchip.com/en-us/tools-resources> を参照してください。

在庫/供給状況

MPLAB Extensions for VS Code は無償でご利用頂けます。ただし、一部の高度な機能にはサブスクリプションライセンスが必要になる場合があります。詳細ご購入は Microchip 社の正規代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のオンラインストアのウェブサイト www.microchipdirect.com をご覧ください。

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/53785645044/sizes//>
- 動画は [YouTube](https://www.youtube.com) でご覧頂くか、報道関係専用窓口までお問い合わせください。掲載に許可は不要です。

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おおよそ 123,000 社の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。

Microchip 社、Microchip 社の開発ツールを人気の IDE 内で使えるようにする MPLAB® Extensions for VS Code®へのアーリーアクセスを開始

3-3-3-3

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、MPLAB 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。PICKit は米国およびその他の国における Microchip Technology Inc.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): (852) 2943 5115

(メール: daphne.yuen@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR): (03) 6260 4863

(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 でお問い合わせください。