

Microchip 社、AI の力で組み込み開発を変革する MPLAB® AI コーディング アシスタントを発表

AI ツールでソフトウェア開発の効率と精度を向上

2025 年 2 月 20 日[NASDAQ: MCHP] – 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、AI(人工知能)の力を活用してソフトウェア開発者や組み込みエンジニアのコーディングおよびデバッグ作業を支援する [MPLAB® AI コーディング アシスタント](#) を発表しました。このツールは Microsoft® VS Code®(Visual Studio® Code)の拡張機能として無償で提供されます。市場の先端を行くオープンソース AI コード アシスタントである Continue をベースとし、事前設定済みの Microchip 社の AI チャットボットがリアルタイムで作業をサポートします。

Microchip 社のチャットボットは、サイドバーから直接コードを評価し、反復的に改善できるチャット機能を開発者に提供します。この対話型のサポートにより、各製品に合わせて高度にカスタマイズされた適切な支援や知見がリアルタイムに提供されるため、コーディング体験が向上します。その他にも、コーディングの手間を省く先進の自動補完機能、現在のファイル内でのコード修正を効率化する編集機能およびエラー検出機能、IDE 内で Microchip 社の文書を検索できる統合アクセス機能を備えています。

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の Rodger Richey は次のように述べています。「MPLAB® AI コーディング アシスタントはソフトウェア開発における大きな前進であり、エンジニアの Microchip 社製品との関わり方に変革を起こすものです。開発者は AI の力に支えられた対話型のリアルタイムサポートを活用する事で、より優れたソフトウェアを、より迅速に、より少ない労力で開発できるようになります」

現在市場に出回っているその他のコード アシスタントとは異なり、MPLAB AI コーディング アシスタントのサイドバー チャット機能は応答をテキストで返すだけでなく、VS Code インターフェイス内でブロック図を直接作図できます。この機能に加え、Microchip 社のマイクロコントローラとマイクロプロセッサの文書ライブラリへのアクセスが簡単になる事で、コーディング プロセスの効率化と精度向上が実現します。

Microchip 社の幅広い[開発ツール](#)の詳細はウェブサイトをご覧ください。

在庫/供給状況

MPLAB AI コーディング アシスタント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/54284596862/sizes//>

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、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。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): (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。