

Microchip 社、AI を活用して製品データへのアクセスを可能にする MCP (Model Context Protocol) サーバを発表

AI プラットフォーム間で信頼性の高い製品情報へのアクセスを可能にし、
ワークフローの簡素化、設計時間の短縮、生産性の向上を実現

2025 年 11 月 17 日[NASDAQ: MCHP] – AI を活用した組み込みエンジニア向けソリューション開発への取り組みの一環として、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、MCP (Model Context Protocol) サーバの運用を開始した事を発表しました。MCP サーバは、互換性のある AI ツールや LLM(大規模言語モデル)と直接接続し、これらのシステムが質問に回答するために必要なコンテキストを提供する AI インターフェイスです。MCP サーバを利用すると、簡単な会話形式の質問によって、製品の仕様、データシート、在庫情報、価格、リードタイム等、Microchip 社が公開している最新の検証済みデータを入手できるようになります。

MCP サーバは、MCP の Streamable HTTP 規格に基づいて設計されており、Copilot、AI チャットボット、LLM ベースの IDE、エンタープライズ AI エージェント等の AI クライアント向けに最適化された、コンテキストを認識した応答を JSON エンコード形式で提供します。このプラットフォームは幅広いアプリケーションをサポートしており、Microchip 社の公開データを開発環境やインテリジェント アシスタントに直接統合できます。

Microchip 社 COO(最高執行責任者)の Rich Simoncic は次のように述べています。「MCP サーバの運用開始は、Microchip 社が AI に積極的に取り組んでおり、お客様の業務をより簡単にする AI ベースのツールを提供している事を示す事例の 1 つです。Microchip 社は、AI の力を活用して生産性を向上させ、イノベーションを推進する事に力を入れています。開発者が普段から使い慣れている AI プラットフォーム内で、検証済みの製品情報に即座にアクセスできるようにする事で、Microchip 社ソリューションを使った設計のハードルを下げ、よりスムーズに進められるようにします」

MCP サーバは、信頼性の高い技術情報と調達情報を組み合わせる事によって、設計生産性を向上させ、自動化を容易にし、エンジニアがより迅速に開発を進め、より多くの情報に基づいた意思決定を行えるようにします。

MCP サーバの運用開始は、エンタープライズエコシステム全体におけるデジタルトランスフォーメーションと AI 活用の推進に対する、Microchip 社の継続的な取り組みを裏付けるものです。Microchip MCP サーバは、ユーザーに対して無償で公開されています。エンドポイント HTML にアクセスして利用を開始するには、<http://www.microchip.com/en-us/resources/model-context-protocol-server> を参照してください。

Microchip 社、AI を活用して製品データへのアクセスを可能にする MCP (Model Context Protocol)サーバを発表

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: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/54902235898/sizes/o/>

Microchip Technology 社について

Microchip 社は、幅広い半導体製品を提供する半導体サプライヤであり、新しい技術を市場投入する際の重要な課題を解決するトータルシステム ソリューションを通じて、革新的な設計をより簡単に実現する事に尽力しています。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、コンセプトの創出から完成までの設計プロセス全体にわたってお客様をサポートします。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、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優れた技術サポートとソリューションを提供しています。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、PolarFire 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。

詳細については、以下にお問い合わせください。

Helen Tang (Microchip 社):

(メール: Helen.Tang@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 でお問い合わせください。