

Microchip、PIC® MCUを使った設計を容易にする 無償のクラウドベース開発プラットフォームを提供開始

GUI ベースのコード自動生成ツールへのインターフェイスを備えた
業界で最も高機能なオンライン開発環境の MPLAB® Xpress IDE

2016 年 2 月 16 日[NASDAQ: MCHP] —マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダである 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、クラウドベースの [MPLAB® Xpress 統合開発環境\(IDE\)](#) を発表しました。このオンライン開発プラットフォームはダウンロード、サインイン、セットアップの手間が一切不要で、PIC® マイクロコントローラ(MCU)を使った設計をこれまで以上に簡単に始める事ができます。この無償のクラウドベース IDE では、インターネットに接続したパソコンまたはタブレット端末で使う事ができ、従来の MPLAB X IDE の主要機能を備えています。MPLAB Xpress は、検証済みのサンプルコード ライブラリ、MCU の周辺モジュール関連コードを自動生成できる [MPLAB Code Configurator](#) (MCC) 3.0 へのインターフェイス、MPLAB XC コンパイラ、プログラマ/デバッガ ハードウェアのサポート、myMicrochip アカウントで利用可能な 10 GB のセキュアなオンライン ストレージ等、業界で最も充実した機能を備えています。MPLAB Xpress で作成したプロジェクトは従来の MPLAB X IDE に簡単に移行できます。また、MPLAB Xpress コミュニティに参加する事で、開発者同士でコード、アイデア、ノウハウを交換できます。

MPLAB Xpress には、<http://www.microchip.com/Xpress-021516a> でどこからでもアクセスできます。無償の MPLAB Xpress 評価用ボード(数量限定)は <http://www.microchip.com/Xpress-021516a> のフォームからお申し込み頂けます。また、Embedded World の Microchip 社ブース (ホール 1、ブース 1-510)でも配布いたします。概要のプレゼンテーションは <http://www.microchip.com/Presentation-021516a> でご覧頂けます。

クラウドベースのハードウェア開発は、USB ポートを内蔵したパソコンまたはタブレット端末に MPLAB Xpress 評価用ボード等のツールを接続して行います。MPLAB Xpress 評価用ボードはプログラマと PIC16F18855 MCU を実装済みです。また、mikroBUS™ ヘッドも備えているため、MikroElektronika 社が提供する 180 種類以上の Click™ ボードを使ってシステムを拡張できます。MPLAB Xpress IDE は Microchip 社の [Curiosity 開発ボード](#) もサポートします。このボードはプログラマとデバッガを内蔵した低コストなツールで、アドオンボードと外部接続による拡張が可能です。また、MPLAB Xpress IDE は [PICkit™ 3](#) もサポートしています。これにより 1,000 種類以上の PIC MCU に対応できます。

「これまで PIC MCU を使った開発は従来の MPLAB X IDE で簡単に行えましたが、ウェブベースの MPLAB Xpress はインストールの手間がなく、アプリケーションをごく短時間で完成させる事ができます」と Microchip 社開発ツール担当副社長の Derek Carlson は述べています。「ブラウザを開いて MPLAB Xpress に統合された MPLAB Code Configurator を使うと、すぐにコードを生成できます。このような機能を備えたクラウドベースの IDE は他にありません。生成したコードは IDE のシミュレータでテスト、コンパイル、ターゲット MCU に書き込んでデバッグまで行えます。」

MPLAB Xpress コミュニティは、ユーザ プロジェクトの円滑なスタート、問題の解決、他のユーザの参考になるアイデアやノウハウの共有を支援します。「[Examples](#)」セクションでは Microchip 社のエンジニアが開発し検証済みのサンプルコードに簡単にアクセスできます。自分で書いたコードを他のユーザと共有する事もできます。ユーザ同士で意見交換と共同作業が活発に行えるよう、MPLAB Xpress 専用の[ユーザフォーラム](#)と Wiki ページも開設しました。

在庫/供給状況

MPLAB Xpress には <http://www.microchip.com/Xpress-021516a> でどこからでもアクセスできます。このサイトでは簡単な紹介ビデオとアプリケーション デモビデオもご覧頂けます。無償の MPLAB Xpress 評価用ボード (数量限定)は <http://www.microchip.com/Xpress-021516a> のフォームからお申し込み頂けます。また、Embedded World の Microchip 社ブース (ホール 1、ブース 1-510)でも配布いたします。概要のプレゼンテーションは <http://www.microchip.com/Presentation-021516a> でご覧頂けます。

詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のウェブページ (<http://www.microchip.com/Homepage-021516a>)をご覧ください。

リソース

MPLAB Xpress の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)。

- PR 画像:<https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/24405880851/sizes/>
- MPLAB Xpress 評価用ボード:
<https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/24488274095/sizes/>

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip 社製品ニュースの RSS フィード:<http://www.microchip.com/RSS-021516a>
- Twitter:<https://twitter.com/MicrochipTech>
- Facebook:<http://www.facebook.com/microchiptechnology>
- YouTube:<http://www.youtube.com/user/MicrochipTechnology>

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。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 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com/Homepage-021516a>)をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称とロゴ、MPLAB、PIC 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。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

タグ/キーワード:8 ビット PIC マイクロコントローラ、MCU 周辺モジュール、コード開発ハードウェア、コンパイラ、構成、クラウドベース コンピューティング、クラウドベース IDE

Microchip、無償の MPLAB® Xpress クラウドベース開発プラットフォームの提供を開始
3 – 3 – 3 – 3

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)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@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 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。