

Microchip、より高効率なコードと強力なグラフィック開発を 支援する MPLAB® Harmony 2.0 を提供

MPLAB Harmony 2.0 を無償ダウンロードとして提供開始

2017 年 9 月 12 日[NASDAQ: MCHP] – 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、PIC32 マイクロコントローラ向けのファームウェア開発フレームワークである MPLAB® Harmony 2.0 を無償ダウンロードとして提供開始しました。今回の大規模更新により、よりコンパクトで高効率なコードを生成でき、機器の高速化と低コスト化が実現します。コード品質の向上に加え、今回の更新では MPLAB X 統合開発環境(IDE)で使える新しいツールを多数追加しています。

MPLAB Harmony は Microchip 社の MPLAB X IDE に統合された無償のソフトウェア フレームワークおよびツールスイートで、MPLAB XC32 コンパイラとも組み合わせで使えます。MPLAB Harmony フレームワークは PIC32 ソリューションと組み合わせで動作し、アプリケーション開発をサポートする周辺モジュール、ドライバ、システムサービスのライブラリを提供します。このソフトウェアには、PIC32 開発ボード用のボードサポート パッケージ (BSP)も含まれます。

Harmony 2.0 の多岐に渡る更新点の 1 つは、Graphics Composer スイート等グラフィカル ユーザ インターフェイス(GUI)の作成を容易にする各種ツールの追加と改良です。Graphics Composer スイートにはグラフィックアセット使用管理、画像変換(例: フォーマット変換、圧縮、編集)ツールを追加した他、WYSIWYG (What You See Is What You Get)エンジンの改良により設計段階から量産段階まで GUI の正確性を向上させました。また、Display Manager を使うと、非標準ディスプレイにも容易に対応できます。

MPLAB Harmony 2.0 では既存の周辺コードライブラリもさらに拡充し、MISRA-C: 2012 の必須事項に準拠しています。この他、今回の更新では BSP マネージャ、スタンドアロン プロジェクト エクスポート機能、ピンマネージャの更新等、ツールとサポートもソフトウェア フレームワークに追加しています。これらの更新は全て設計期間の短縮、開発総コストの削減、収益の向上を後押しする事を目的としています。

「お客様が組み込み設計に使う MCU を選ぶ際、ソフトウェア開発エコシステムをその他の要素より 3 倍以上重視しているという調査結果が出ています」と Microchip 社 MCU32 部門副社長の Rod Drake は述べています。「お客様の声に耳を傾け、MPLAB Harmony ソフトウェア フレームワークの改良、高速化、高効率化、そして利便性向上に膨大な労力を費やしました。今回の更新はお客様にご満足頂けるものと考えており、今後もお客様の期待を上回るべく改良を継続いたします。」

MPLAB Harmony 2.0 は以下で無償ダウンロードできます。www.microchip.com/mplab/mplab-harmony

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)。

- Harmony ロゴ: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/36800314575/in/dateposted/

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシングナル、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>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip 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。その他本書に記載されている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)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236

(メール: 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 でお問い合わせください。