



## IoT 設計エキスパートとともに革新的な IoT ソリューションを短期間で開発する方法

Ashwin Limaye (Product Marketing Engineer)

IoT デザイン パートナーは、Microchip 社の製品ポートフォリオ全体を活用してお客様のプロジェクトのアイデア段階から製品化までの期間を短縮し、専門的なエンジニアリング ノウハウを通して IoT 開発の過程をシンプルにします。

### はじめに: IoT(モノのインターネット)開発の課題

IoT(モノのインターネット)関連の技術は絶え間なく進化を続けており、革新的なアイデアを目に見える形のソリューションに変える過程には複雑な課題が山積しています。直感的なユーザー インターフェイスの開発から信頼性の高い接続プロトコルの確立に至るまで、必要となる技術的深さは圧倒されるほどです。Microchip 社の IoT デザイン パートナーは、専門家による指導と専門能力によって技術のギャップを埋め、お客様のプロジェクトを現実化のお手伝いをします。

### IoT 開発プロセスの各段階に特化した設計サポート

Microchip 社の IoT デザイン パートナーは Microchip 社の製品ポートフォリオに精通しています。先進的なセンサの組み込み、マイクロコントローラ ユニットの管理、堅牢な無線および有線通信プロトコルの実装等、IoT 開発の各種側面について専門家がソリューションと指導を提供します。その専門知識はマイクロプロセッサ ユニット、FPGA(フィールド プログラマブル ゲートアレイ)等のハードウェア エンジニアリングの重要コンポーネントにまで及び、さらにオペレーティング システム、アプリケーションソフトウェア開発、厳格なセキュリティ対策の実装等、ソフトウェア エンジニアリングについても幅広い知識を備えています。また、パートナーはクラウドベースのソリューションと管理ソフトウェアを使ったデータ収集、可視化の作成、分析の支援を遂行したり、ユーザー フレンドリーなウェブベースの可視化ツールを開発できます。これに加え、iOS および Android プラットフォームであらゆるレベルのセキュリティに重点を置いたセキュアなモバイル アプリケーションを構築するための包括的なサービスも提供しています。

### 優先的サポートと Microchip 社が認めた専門知識

デザイン パートナーは Microchip 社の技術サポートに優先的にアクセスできるため、あらゆる技術的課題に迅速に対応できます。これらのパートナーは Microchip 社の幅広い製品群を活用して IoT ソリューションを構築する技術を Microchip 社に認められており、開発上の課題を革新の機会に転換する能力に長けています。

Microchip 社の全デザイン パートナーには直接かつ優先的なサポート権が与えられており、社内の事業部門や専任のエンジニアに連絡することができます。これにより、技術的問題を迅速に解決に導き、お客様のプロジェクトの進行を効率化し、革新性を高める事ができます。



## Microchip 社デザインパートナーと共に IoT 市場での成功への道のりを短縮する

市場への早期参入を目指す開発者と企業はしばしば開発サイクルで多くの課題に直面します。最初のアイデアから製品化成功までの道のりは複雑に込み入っているだけでなく、広範なエンジニアリング能力が必要になるため、進展が遅くなったり、阻まれたりする事もあります。デザインパートナーと Microchip 社の革新的な製品ポートフォリオの力をプラスして開発する事で、幅広い最適化されたツール、先進の技術能力、専門のサポートを受けながら、急速に進化する IoT 市場でお客様のビジョンを実現できます。

### 詳細情報

どこから始めればよいか分からない方、Microchip 社の製品に対する理解を深めたい方、適切なデザインパートナーの選定に助言が必要な方は、当社の[クライアントサクセスチーム](#)がお手伝いします。一緒に選択肢を考え、プロジェクトを始動させましょう。厳選された [IoT デザインパートナー](#)の一覧はウェブサイトをご覧ください。