

# iPhoneでITは、 もっと楽しくなる。

## すべてとつながる— iPhone

ITが急速に進んだ大きな要因の一つとして、iPhoneの登場がある。  
Wi-FiやBluetoothなどの通信環境が整備され、身の回りのほとんどがインターネットと繋がるIoT機器となった。  
これからもIoTは継続的に発展し、画期的なデバイスがどんどん実現していくだろう。



### 知ってました？ Apple ホテル構想

Appleにおいて、ホテルの構想があることが噂されています。それは、Appleの製品がホテルにあり、IoTを駆使した空間になると予想できます。これからもAppleは、人々の想像を超える新しいデバイスを次々と世の中に生み出していくと考えられます。

テレワークが一般化し、使用するデバイスを問わない状況となっております。マルチプラットフォーム開発は次世代を担う開発手法です。

### マルチ OS 開発



### 複数の OS 向けアプリを同時に開発

複数のOSに対応したアプリを同時に製造するマルチプラットフォーム開発では、コストが抑えられ、工期を短めにアプリの作成が可能です。  
ただ、OSに依存するUIや操作部分などはOS毎に開発する必要があります。パッションではApple以外にもWindowsやAndroid、Chrome向けなどのアプリ開発の実績がございます。各OSの特性を熟知したスキルと高いコミュニケーション力を備えた技術者が、お客様の「想いをカタチに」いたします。

※イメージ図

Passion

5G

ITのまだ見ぬ世界へ

未来につなぐ情熱

# デバイスと Mac に 新しい出会いを。

## 1 デバイスドライバ開発

プリンタ、計測機器のドライバ開発など、幅広く開発を行っております。  
Mac 向けのドライバ開発のご依頼も頂いております。



### プリンタドライバ

アプリケーションソフトの印刷画面からプリンタドライバの画面を表示して、詳細な印刷設定ができます。  
バージョンでは CUPS 上で動作する Windows ドライバや Mac 向けのドライバ開発を行っております。

### ▶ プラグイン開発

Adobe Illustrator や CorelDRAW などの画像編集アプリケーションにて、定量的に繰り返される操作や計算を伴う座標の移動、オブジェクトサイズの変更などをスクリプティングやプログラミングを用いて機能拡張を施し、業務を省力化します。



### 検査機器ドライバ開発

検査・計測機器のドライバ開発に対応しております。最近では、研究機関で使用される計測機器における Mac 版の通信ドライバの開発を行いました。

## 2 アプリケーション開発

ハードウェアの使い勝手や性能を向上させるソフトやハードウェアに付随するアプリケーションの開発を行っております。

### デジカメユーティリティ

デジタル一眼レフカメラなどにバンドルされる RAW ファイル現像のソフトで、各種カラーマネージメントに対応し、ノイズフィルタ・色調の一括補正などの機能の実装をしました。



### デジカメ リモートコントロール

Mac からデジタル一眼レフカメラを制御し、各種設定の変更や Mac 上にライブビューを表示し、リモートでの撮影を可能とします。

### プリンタ操作専用端末アプリ

iPad や iPhone、Android 端末をハードウェア操作専用端末としてプリンタ / プロッターを操作可能にするアプリケーションを開発します。



### 検査機器アプリ開発

検査機器と PC とのデータの送受信や機器の設定、ファームウェアの更新など、各種設定を行うためのソフトウェアの開発を行っています。

## 3 通信ソフト開発

プロトコル通信 (PTP 通信 / MTP 通信)、USB 接続、Wi-Fi や Bluetooth など、通信関連の幅広い経験と知識がございます。

### USB 機器無線接続アプリ

同一無線 LAN に存在する USB 機器に対して、無線 LAN 経由で接続を行い、あたかも USB で接続されているかのように USB 機器をマウントします。

### プロトコルアナライザ開発

通信データを取得・解析後、必要に応じたデータの書き換えを行い通信データとして送信します。

