



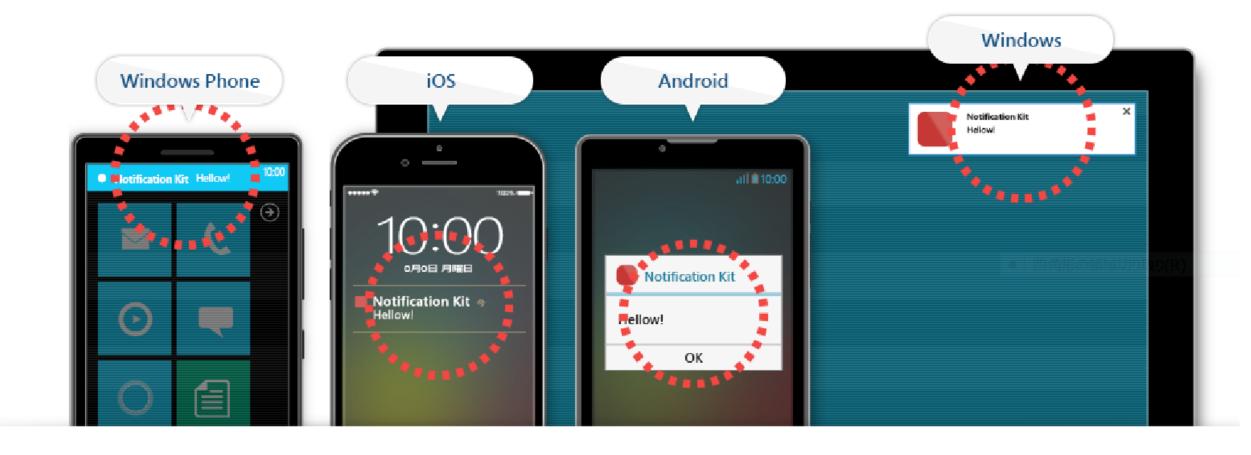
本日のアジェンダ

- Push 通知キットの紹介
- IoT キットの紹介





プッシュ通知



プッシュ通知とは?

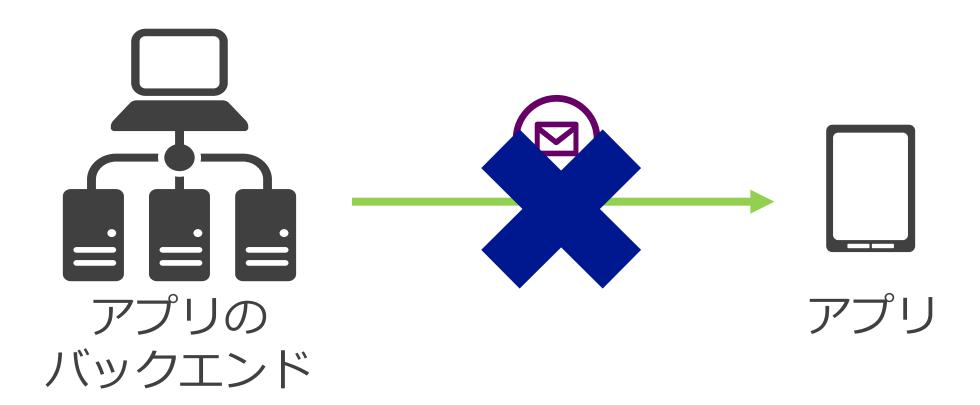
アプリが<u>非アクティブ</u>でもバックエンドでデバイスに 新しい**情報を表示する**ことができる機能

その効果は?

- アクティブ率の向上(アプリ起動のきっかけ作り)
- エクスペリエンスの向上(有益な情報を配信)

プッシュ通知の仕組みは?

サーバーからダイレクトに通知を送るわけではない



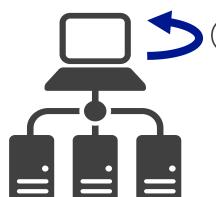
PNS (Platform Notification Services) 経由

ハンドルでデバイスを特定して PNS から通知を送信



ハンドルを登録

通知を行う前にバックエンドにハンドルを登録



3/1ンドルを保存

②取得したハンドルの登録

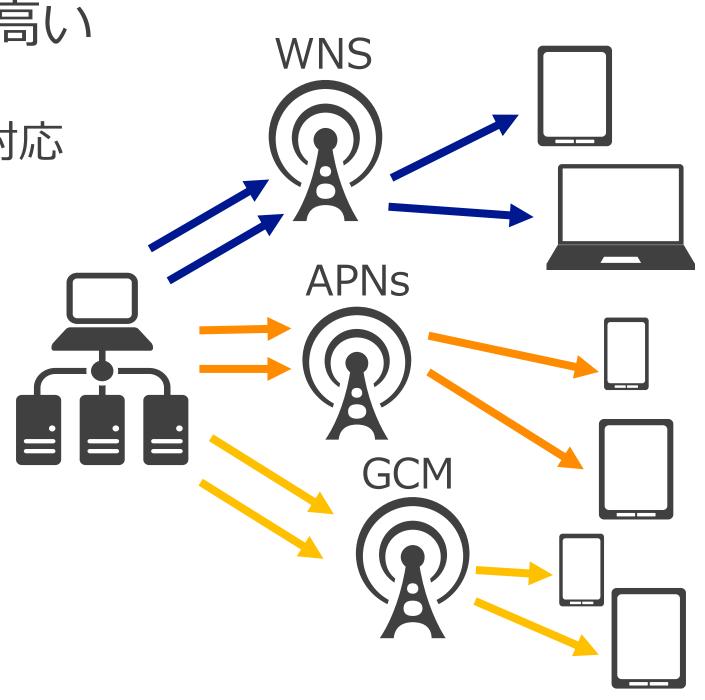




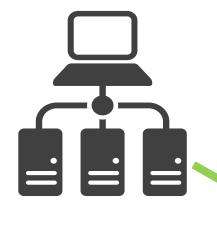
①ハンドルを取得

実装は比較的難易度が高い

- マルチプラットフォーム対応
- エラー処理
- ハンドル等のデータ管理
- リアルタイム大量通知

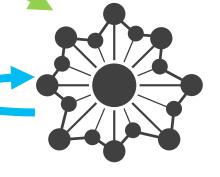


Azure 通知ハブ

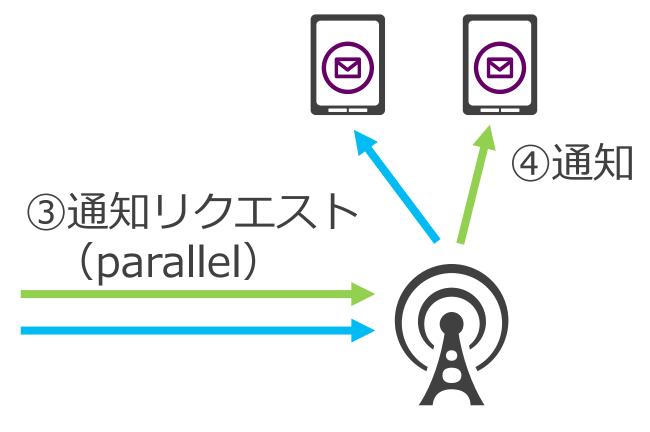


①送信要求

②ハンドル等 を取得

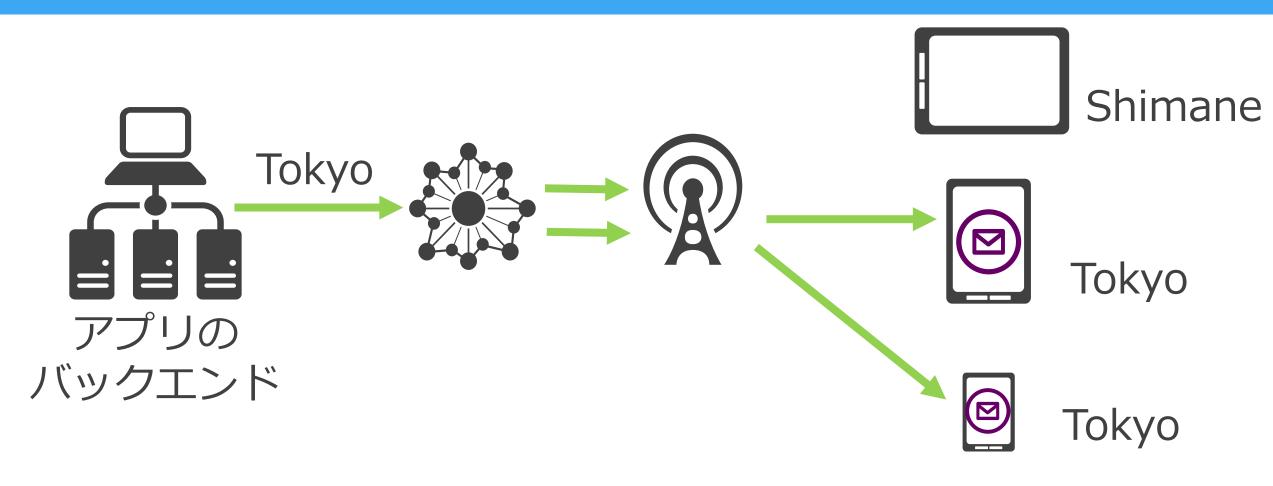


Azure 通知ハブ



タグ

特定ユーザーやグループだけに通知を送る



Kit を GitHub に公開

http://aka.ms/nkit

プッシュ通知スターター キット 🇯

サーバー サイドの実装不要)で簡単導入、

しかも(継続的に無料で利用できる)新しいブッシュ通知のキットをオープンソースで提供



あなたがスマートフォン向けに開発したアプリはユーザーにちゃんと利用されていますか? アプリにプッシュ通知を組み込むことでユーザーとアプリを強力に結び付けます。ユーザーの利用継続率向上につながる告知をタイムリーに届けることができます。

今すぐキットを使う ■

- 継続的に無償利用

提供する機能

継続的に無償利用

独自にプッシュ通知を開発するには多くの実装やインフラストラクチャの構成が必要です。このキットとMicrosoft Azureを組み合わせること無料で手軽にプッシュ通知をアプリに組み込むことができます。

容易に導入

サーバーサイドのロジックは不要です。またiOS、Android、Windows、Windows Phone向けにSDKが提供されているため 簡単に導入できます。

タグによるターゲティング配信

任意の属性をもつユーザーだけに通知を配信できます。アプリの最終起動日時やユーザの性別、年齢など組み合わせた条件を設定できます。

たとえば

- ・アプリを1週間起動していないiOSユーザーだけに配信
- ・35歳の女性だけに広告を配信

分析ツール

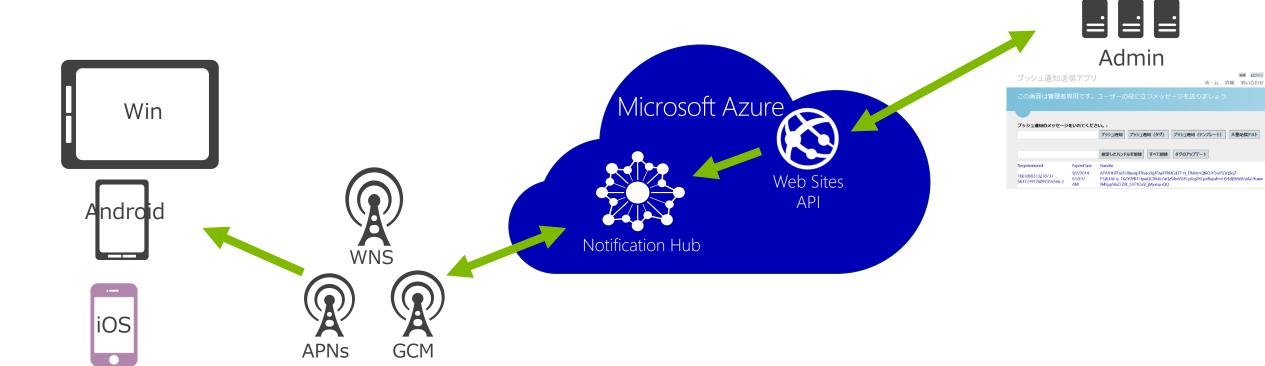
プラットフォーム毎に送信数や送信エラー数などの詳細なレポートが閲覧できます。

スケジュール配信(有償)

指定した日や時間に配信予約することができます。 料金の詳細はWebページをご確認ください。

http://azure.microsoft.com/ja-jp/pricing/details/notification-hubs/

Kit Image



DEMO

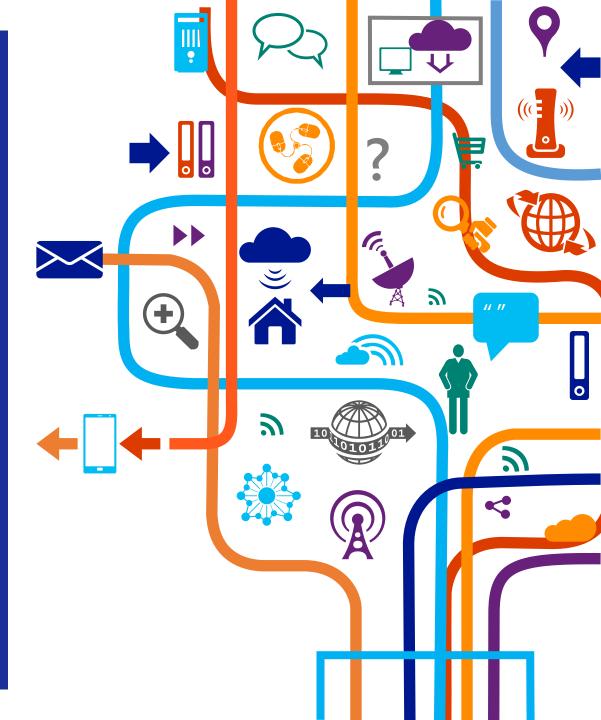
Android x Push 通知キット

Internet of Things (IoT)

loT Kit の紹介

日本マイクロソフト株式会社 デベロッパーエクスペリエンス&エバンジェリズム統括本部 テクニカルエバンジェリスト 太田 寛





内容

- Internet of Things とは
- IoT で価値を生む
- IoT Kit ハンズオントレーニング

IoT (Internet of Things) とは



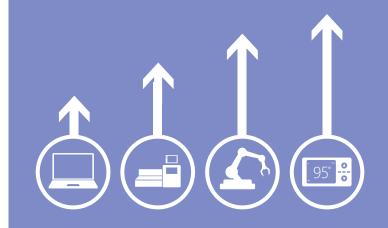
「Connected World」のソリューションとは、センサーやテクノ ロジーを組み合わせ、"もの"や"インフラ"が、監視・分析・ 制御システムなどとインターネット上で対話可能になること

Source: Forrester



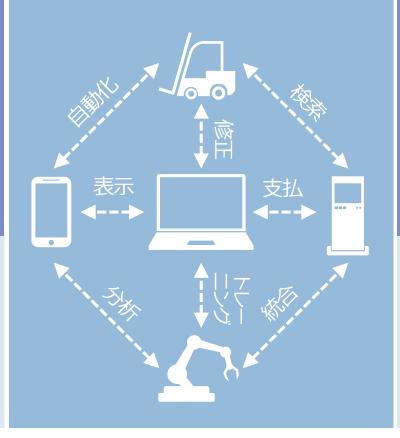
IoTがもたらす市場インパクト

接続可能なモノが急増



2020 年までに 212 億のモノが ネットにつながる

接続機能が充実

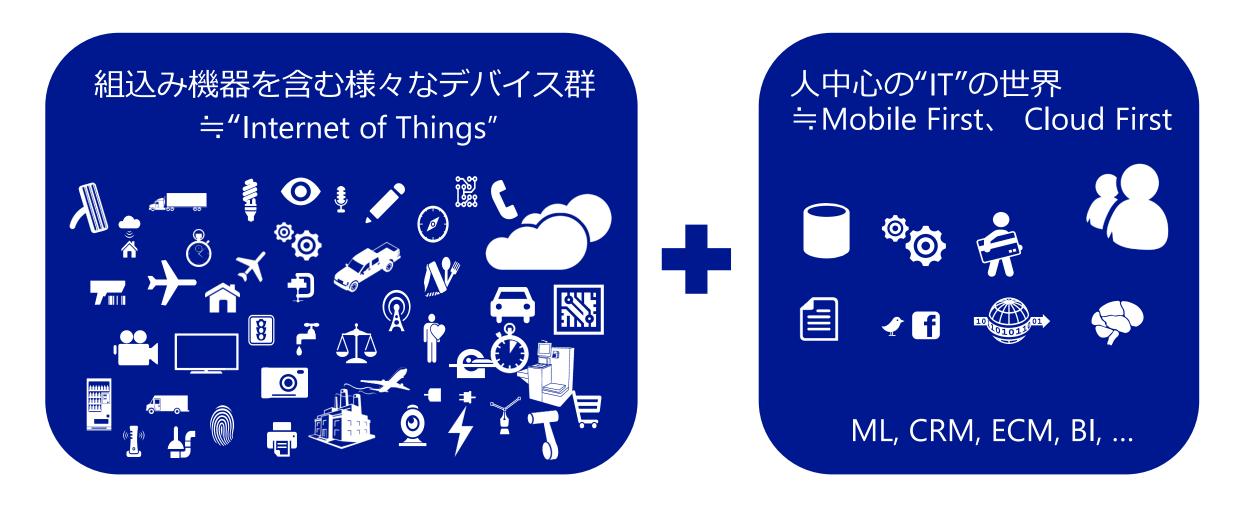


パートナー様の ビジネス機会



2020 年までに loT 関連市場 3,000 億ドル (難)

Internet of Things



M2M の拡張としての IoT



機器を通じた リアルタイムの 監視

機器の操作に関 する集中監視と 管理 エンドユーザー の行動から価値 ある洞察を得る

各エンドユー ザーに最適化さ れたサービスの 提供

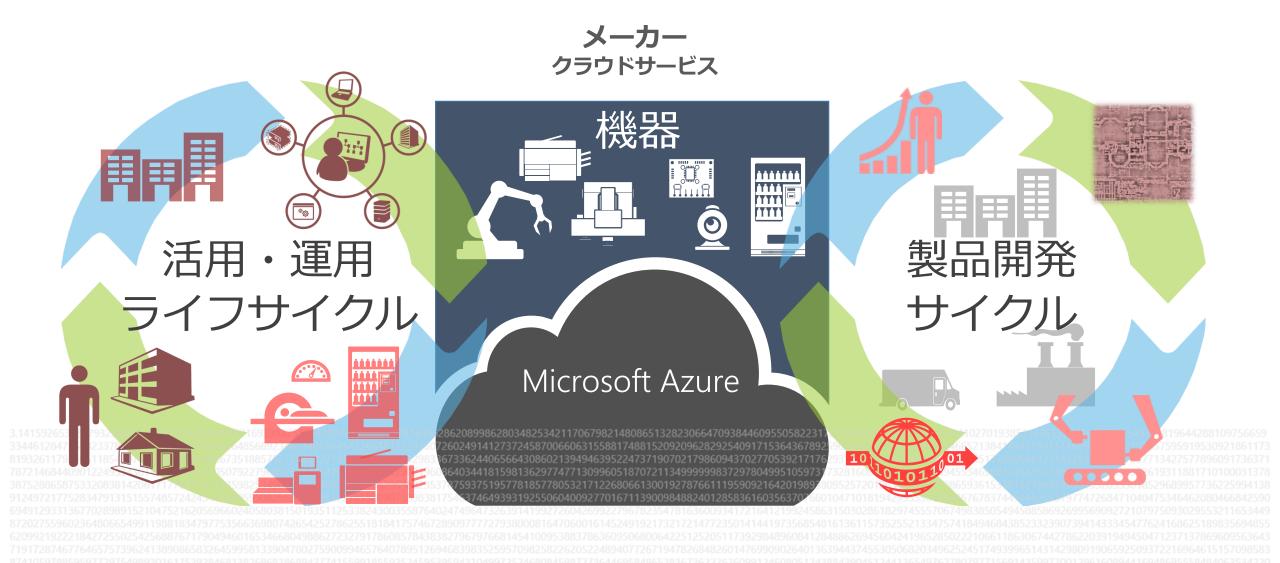


予断から、発見・気づきへ





IoT の活用



IoT Kit ハンズオントレーニング

http://aka.ms/loTKitHol



トレーニングの目的

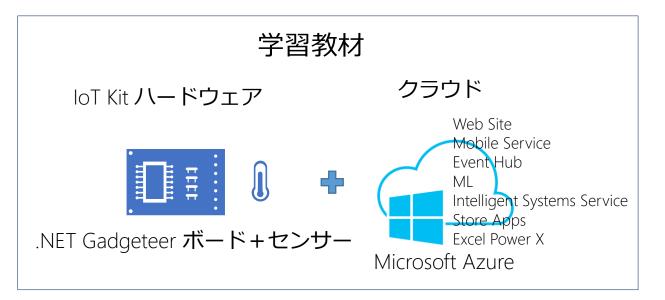
ステップバイステップでスキルを獲得

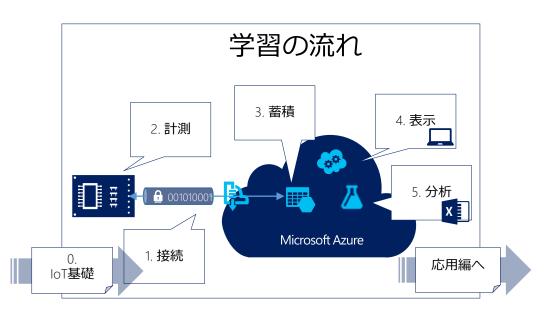
- 本物のセンサーを使って、シナリオに沿って、IoTに必要な基礎 要件を一通りウォークスルーすることにより...
 - ・組込み開発者
 - クラウドの基礎、組込み機器のクラウドへの接続、計測データの活用方法の基本知識を獲得
 - ||開発者
 - 組込み機器、センサー計測、組込み機器のクラウドへの接続方法の基礎知識を獲得



アーキテクチャ検討、実証実験、開発、新規サービス立案等、 IoT サービスの構築に必要な基本スキルを獲得

トレーニングの構成





トレーニング概要

- 本物のセンサーハードウェアを使用して、IoTの基礎を獲得
- IoT 構築に必要な一連の流れをステップバイステップで習得
- MVAから学習コンテンツをオンラインで提供
- 詳細な手順書、ライブラリをポータルサイト http://aka.ms/loTKitHol から提供

必要機材

- IoT Kit 1万円前後のハードウェア
- Visual Studio 2013
 - ※ 無償版も可
- Microsoft Azure サブスクリプション契約※ 機能利用に対する課金まり
 - ※ 機能利用に対する課金あり
- Excel 2013 以上
- Visual Studio 2013、Excel 2013が動作するパソコン

Let's Start

http://aka.ms/loTKitHol





Android と Azure の連携

GoAzure 2015





- あの Scott Hanselman と 澤円が基調講演に登壇
- 多彩なブレイクアウトセッション。Japan Azure User Group (JAZUG) による、利用者視点での Azure 最新情報
- ハッカソン、コミュニティパーティなどのお楽しみセッション
- Ruby 言語開発者「まつもと ゆきひろ」さんがスペシャルゲストとして登壇

日時: 2015年1月16日(金)10:30 - 20:00 (10:00 受付け開始)

会場: ベルサール渋谷ファースト 東京都渋谷区東1-2-20

参加費無償

イベントの詳細/参加のお申込みは http://aka.ms/goazure

