

2016年6月7日  
さくらインターネット株式会社

---

**さくらインターネット、「さくらの IoT Platform α」を  
「Interop Tokyo 2016」の「ShowNet」に提供  
～マルチデバイス・マルチキャリア網とクラウドを閉域網で  
セキュアに接続するネットワークモデルを提唱～**

---

自社運営のデータセンターでインターネットインフラサービスを提供するさくらインターネット株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：田中 邦裕）は、2016年6月8日（水）～10日（金）に幕張メッセ（千葉県千葉市）で開催される「Interop Tokyo 2016」の「ShowNet」へ「さくらの IoT Platform α」を提供します。NTTコミュニケーションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：庄司 哲也）とぷらっとホーム株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木 友康）の協力のもと、マルチデバイス・マルチキャリア網とクラウドを閉域網でセキュアに接続するネットワークモデルの実験を行います。

「ShowNet」とは、産学から最先端技術、製品を持つ参加社が集結し、1つのネットワークを作り出す相互接続検証ネットワークで、世界最大級のラボとしての機能を有しています。また、イベント期間中の通信インフラでもあり、実際にイベント来場者のトラフィックが流れる環境で、最新鋭の機器や技術を用いてデモンストレーションを実施しています。

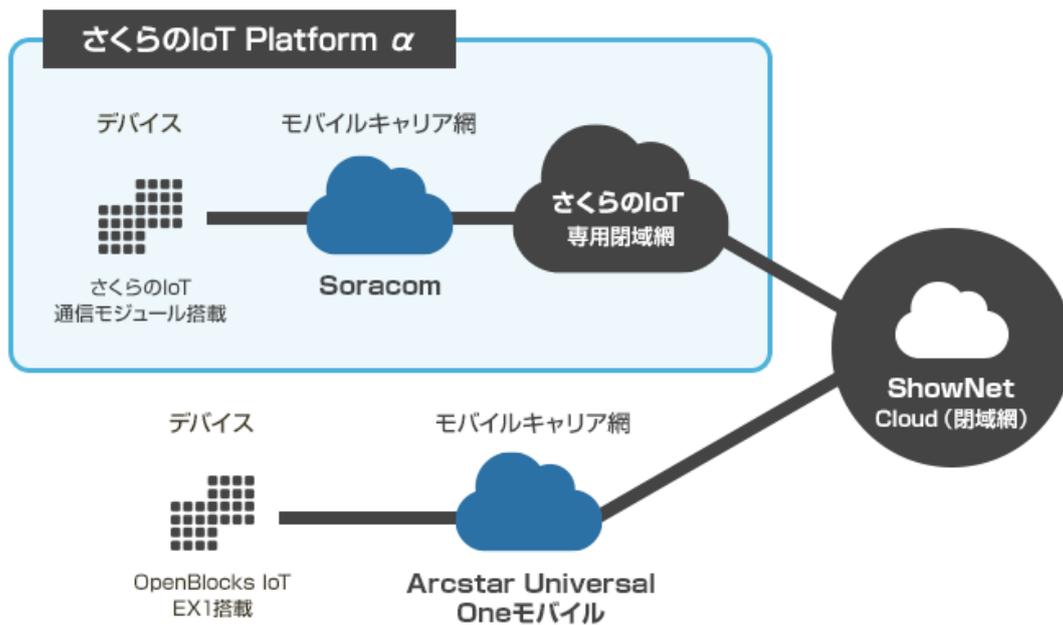
これまで、IoTは「Internet of Things」という名の通り、センサーやマイコンなど、これまでインターネットに接続されていなかった小さなデバイスのデータを活用するため、「モノ」をインターネットに接続する概念が主流でした。しかしそのようなデバイスは、計算能力や消費電力の制限から暗号化通信を不得手とし、機密情報の扱いは向きません。また、脆弱性が発見された場合のファームウェアの更新なども困難であり、さまざまなセキュリティの課題をクリアする必要がありました。

そこで最近注目を集めているのが、モバイルキャリア網とクラウドをインターネットを介さずに閉域網で接続するネットワークモデルです。このモデルを特定のキャリアやデバイスに依存せずに、オープンなプラットフォームとして実現できれば、今後IoTエコシステムの自由度が広がることが期待されます。当社はそのような考えのもと、「さくらの IoT Platform α」を活用した今回の実証実験を行うに至りました。

今回の実験では、当社の「さくらの IoT Platform α」、ぷらっとホームの「OpenBlocks IoT EX1」、NTTコミュニケーションズの「Arcstar Universal One モバイル」を組み合わせ、2種類のデバイスおよびモバイルキャリア網を「ShowNet」内のクラウドと閉域接続し、セキュアな通信環境を構築します。

当社はこのたびの実験を通じて、オープンなIoTエコシステムの実現に貢献してまいります。

## <実験概要図>



### ■「さくらのIoT Platform」について

「さくらのIoT Platform」とは、通信環境とデータの保存や処理システムを一体型で提供するIoTのプラットフォームです。「さくらのIoT通信モジュール」と、キャリア網をL2接続した閉域網を用意し、ストレージ、データベース、ルールエンジンを含むバックエンド、外部のクラウドやアプリケーションサービスと連携できるAPIまでを垂直統合型で提供します。将来的にはお客様がデータ販売を可能とするプラットフォームを構築していきます。「さくらのIoT Platform」の提供開始に先駆け、無料でお使いいただける「さくらのIoT Platform alpha」を提供中です。正式サービスは2016年度中に提供予定です。

- ・プレスリリース  
[http://www.sakura.ad.jp/press/2016/0208\\_iot/](http://www.sakura.ad.jp/press/2016/0208_iot/)

### ■Arcstar Universal One モバイルについて

NTTコミュニケーションズが提供する閉域網直収のセキュアなMVNOサービスです。VPNネットワークサービス「Arcstar Universal One」と組み合わせることで、クラウド・オンプレミス問わず、さまざまなネットワーク環境のIoTプラットフォームとの接続が可能です。

- ・サービスページ  
<http://www.ntt.com/business/services/network/vpn/vpn/mobile.html>

### ■「OpenBlocks IoT EX1」について

Wi-Fi、Bluetoothの無線モジュールを標準搭載し、3G/LTE通信モジュールも搭載可能なIoTゲートウェイです。91(W)×113(D)×25(H)mmの極小サイズでさまざまな場所へ設置可能です。

- ・製品ページ  
[http://openblocks.plathome.co.jp/products/obs\\_iot/ex1/](http://openblocks.plathome.co.jp/products/obs_iot/ex1/)

- ※ このたびの「さくらの IoT Platform α」、「OpenBlocks IoT EX1」、「Arcstar Universal One モバイル」を利用したネットワークモデルは、実験のためのモデルです。サービスとして提供はいたしません。
- ※ プレスリリースに掲載されている内容は発表時点の情報です。その後、予告せず変更となる場合があります。

■ さくらインターネット株式会社について

本 社：大阪市中央区南本町 1 丁目 8 番 14 号

設 立：1999 年 8 月 17 日（サービス開始：1996 年 12 月 23 日）

従業員：339 名

資本金：8 億 9,530 万円

売上高：120 億 8,600 万円（平成 28 年 3 月期）

URL： <http://www.sakura.ad.jp/>

■ この件に関する報道関係者からのお問い合わせ先

さくらインターネット株式会社 広報宣伝室

TEL：03-5332-7072 E-mail：[press-ml@sakura.ad.jp](mailto:press-ml@sakura.ad.jp)