

プレスリリース

Website: [www.nordicsemi.com](http://www.nordicsemi.com)

2014 年 10 月 7 日【参考日本語訳】



## Tangerine 株式会社、Nordic ベースのビーコン及び IoT センサー製品のプロモーションを拡張

～Tangerine ビーコン/IoT マネージメントプラットフォーム、Nordic nRF51 シリーズベースのマルチベンダー・ビーコンのサポートを拡張し、世界市場に向けた nRF51 シリーズベースのビーコン/IoT センサー市場のプロモーションを強化～

2014 年 10 月 7 日、ノルウェー・オスロ発 超低消費電力 (ULP) RF のスペシャリストである Nordic Semiconductor ASA (OSE: NOD、以下、Nordic) は本日、Tangerine 株式会社 (本社東京港区、代表取締役: 平井 清人、以下、Tangerine 社) が提供する“Tangerine” ビーコン/IoT マネージメントプラットフォームにおいて、Nordic の Bluetooth® Smart SoC “nRF51 シリーズ”をベースとしたビーコンのマルチベンダー対応を拡張し、今後の世界市場へ向けてのビーコン及び IoT センサー製品のプロモーションが強化されることを発表しました。

“Tangerine” ビーコン/IoT マネージメントプラットフォームは、ビーコンを利用した新しい O2O プロモーションや屋内位置情報サービスを簡単に構築・運用することができるクラウドサービスで、大規模なビーコンネットワークを簡単に構築し遠隔でも監視運用できるための運営サポート機能に加え、動線分析などのレポート機能、アプリ開発のための SDK の提供 (Android/iOS 対応)、マルチベンダー・ビーコンへのサポート機能を提供しています。

“Tangerine”では、今回新たにフランス Insight SIP 社製のビーコン“ISP140501”およびセンサモジュール“ISP130301”のサポートが正式に開始され、これにより、“Tangerine”がフルサポートするビーコン製品は国内製品 3 製品、海外製品 1 製品の計 4 製品となり、“Tangerine”が進めるマルチ・ビーコンベンダー・サポートが更に強化されました。企業クライアントは自社の要件や用途に合わせ最適なブランドのビーコン製品を選択・組み合わせて、単一の“Tangerine”プラットフォームで運営管理することが可能になります。

“Tangerine”は、iBeacon に対応した全てのビーコン製品を標準的にサポートしていますが、Nordic の nRF51 シリーズをベースとしたビーコンを利用する場合、専用に開発したファームウェアを利用することで、クライアントが求めるより高度で柔軟な管理機能・強固なセキュリティ機能が実現可能になります。

また、Tangerine 社が提供する nRF51 シリーズ向け専用ファームウェアをハード要件に合わせてカスタマイズすることにより、クラウド連携等の付加価値を付けた IoT センサー製品を短期間で実現することも可能になります。

Tangerine の代表取締役 平井 清人氏は、次のように述べています。

「大きな市場からのデマンドがあるビーコンビジネスにおいては、遠隔地への対応も含め、効率的な運営管理を実現することが大変重要な要素となります。様々なビーコン・ソリューションの中でも、Nordic の nRF51 シリーズは、その高い機能性と柔軟性によって、Tangerine 社が目指すビーコンや IoT センサーなどの効率的な運営管理を最大限に生かすことができるソリューションです。Tangerine 社では、今回の Insight SIP 社製品へのサポートの拡張を足がかりに、Nordic とのパートナーシップを更に強化し、国内市場のみならず、北米・欧州・アジア地区の各市場へのグローバル展開をさらに加速できるでしょう。」

Nordic の日本担当カントリー・マネージャーの山崎 光男は、次のように述べています。

「Tangerine 社とはこれまで、2014 年 1 月の CES (米国・ラスベガス)、同年 5 月のワイヤレスジャパンにて、共同で Bluetooth Smart ビーコンのデモンストレーション及びプロモーションを行ってきました。今回の“Tangerine”における nRF51 シリーズベースのマルチベンダー・ビーコンへのサポートの拡張により、クライアントの求める用途・要望に応じた複数種類のビーコン・ハードウェアを、“Tangerine”という一つのプラットフォームで効率よく運営管理出来る環境がさらに強化されることになり、クライアントや市場に大きなメリットもたらすでしょう。Nordic の nRF51 シリーズがこういったクライアント要求のソリューションの充実と市場拡大に役立つことができるのは大変嬉しいことです。」

# Tangerine Architecture

The diagram illustrates the Tangerine Architecture. On the left, a 'SHOP' icon represents a retail environment. A 'Tangerine' beacon is shown emitting a signal to a smartphone held by a user. The smartphone screen displays 'info' and a speech bubble with an exclamation mark. A list of bullet points describes the application's functionality: it uses the Tangerine SDK, analyzes beacon signals to determine if a user is inside the store or near specific beacons. In the center, two horizontal dashed arrows connect the shop and the cloud: the top arrow is labeled 'ビーコンアクション情報' (Beacon Action Information) and the bottom arrow is labeled 'ユーザ 店舗内回遊ログ' (User In-Store Movement Log). On the right, the 'Tangerine Cloud' is depicted as a cloud icon with server racks. Below the cloud, five icons represent different IoT sensor devices: a 'Tangerine' beacon, a 'Beacon' device, a 'Beacon' device, a 'Beacon' device, and a 'Beacon' device. A list of bullet points at the bottom right states that the architecture is multi-vendor beacon compatible and allows connection to various IoT sensor devices.

- アプリケーションにTangerine SDKを組み込み
- ビーコン信号により
  - 店内にいる・いないを判断
  - どのBeaconに近づいているかを判断

ビーコンアクション情報

ユーザ 店舗内回遊ログ

Tangerine Cloud

- マルチベンダービーコン対応
- ビーコンのみならず、様々なIoTセンサーデバイスとの接続を可能としている

ようこそ  
Tangerine管理コンソールへ

Site/Store Configuration

Beacon Monitoring & Management

Analytics

Beacon Inventory

Action Content Management

Application Setting

このサービスは  
Tangerine  
社に開発されます。

Tangerine

## Tangerine 管理コンソール UI

