

2014年5月26日

Bluetooth Low Energy 採用 Beacon ワイヤレスデバイス「RapiNAVI Air」販売開始 ～Apple 社 iBeacon 規格認定プログラム MFi を取得～

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS、本社:渋谷区渋谷 3-12-18 社長:小川 和夫)は、モバイルマーケティング向けデバイス「NAVI シリーズ」の新製品として、Bluetooth Low Energy (BLE) (*1)を採用した Beacon ワイヤレスデバイス「RapiNAVI Air (ラピナビ エア)」の販売を開始します。

「RapiNAVI Air」は、スマートフォンやタブレット PC などに BLE 通信を行う小型の Beacon ワイヤレスデバイスです。「RapiNAVI Air」が発信する BLE 電波を受信したスマートフォンのアプリは、受け取った情報から自分の位置や、「RapiNAVI Air」を設置したロケーションに関連する情報を表示したり、あるいは「RapiNAVI Air」と通信してさまざまな付加価値サービスを提供したりすることが可能です。

従来スマートフォンなどのスマートデバイスは、FeliCaを中心としたNFC(*2)を搭載することで、いわゆる「おサイフケータイ機能」により認証・決済・マーケティングに対応してきました。しかしながら、スマートフォン端末として高いシェアを占める Apple の iPhone には NFC を搭載していないために「おサイフケータイ機能」を利用できず、モバイルマーケティング拡大の課題となっていました。

このような中、スマートデバイスと周辺機器の通信において広く利用される Bluetooth の規格に、2013 年追加された BLE を情報伝達に採用した「Beacon」が新たなサービス構築のインフラとしてモバイルマーケティング市場での注目を集めており、特に Apple は独自に MFi (Made for iPod/iPhone/iPad の総称) 認定プログラムにより規格を規定し、審査の結果対応するデバイスを「iBeacon」として認定して今後の採用拡大に向けた基盤整備を開始しています。

このように今後の拡大が見込まれる「Beacon/iBeacon」に着目し、エムシスは「RapiNAVI Air」を開発、量産体制を構築しました。通信チップにはエムシスが国内代理店をつとめる Nordic Semiconductor ASA 社製チップを採用し、国内代理店としての知見を生かして Apple の MFi 認定を 2014 年 4 月に取得済みです。また、モバイルマーケティングデバイスに備えるべき仕様・機能を開発時点で検討を重ね、累計出荷台数 100 万台を超える「NAVI シリーズ」での経験から、電池駆動による簡単設置、AC アダプタによる常設運用のどちらにも対応可能としています。

さらに、「Beacon/iBeacon」はチェーン店舗などでの大規模展開が見込まれるため、デバイスの統合的な運用・管理が重要です。「RapiNAVI Air」はデバイスのステータス管理を行うため、管理システムとの連携が可能な設計にしました。

エムシスは、アプリケーション・サービス事業者との協業による小売店舗などリアル・ロケーションを保有する企業および、スタジアム・ミュージアムなどの大型施設に向けて、幅広いスマートデバイスを対象とする「RapiNAVI Air」を販売します。「RapiNAVI Air」は初年度 5 億円の売上を目指します。

なお、2014 年 5 月 28 日 (水)～30 日 (金)の期間に東京ビッグサイトで開催される「ワイヤレスジャパン 2014」において、公式アプリをスマートフォンにインストールしていただくと、「RapiNAVI Air」と来場者ご自身のスマートフォンが連動してプッシュ通知で出展者情報が送られるなど、Beacon によるワイヤレスの世界を体験することができます。

【RapiNAVI Air 仕様】

型番	MSYS-R-05
Bluetooth Low Energy モジュール	nRF51822
電源	単四アルカリ乾電池／AC アダプタ付属
外部 I/F	miniUSB
サイズ	縦 68mm x 横 49mm x 厚さ 21mm
重量	約 40g



「RapiNAVI Air」は、2014年4月21日付で iBeacon 認定プログラムの認証を取得しました。

(*1) 近距離無線通信技術 Bluetooth の拡張仕様の一つで、極低電力で通信が可能なもの。

(*2) 至近距離でデータ通信を行なう近距離無線通信の国際標準の一つ。2003年12月に ISO/IEC 18092 として勧告された方式で、ソニーの「FeliCa」と NXP Semiconductors 社の「Mifare」を元に策定され、両方式の上位互換となっている。

rapinAVI Air

製品紹介ホームページ: http://www.marubeni-sys.com/mobile/navi/air_01.html

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューションやサービスを、お客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力と、グローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社

URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-12-18 渋谷南東急ビル

広報・業務推進部(プレス関係者窓口)

電話:03-5778-8885 ファックス:03-5778-8999

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅情報システムズ株式会社

プラットフォームソリューション事業本部 デジタルマーケティング営業部

電話:03-5778-8670

* 文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

* ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報です。記載の情報は予告なく変更される可能性があります。