

イーアールアイ、スマートフォンへ情報配信する機器
「BLUETUS (ブルータス)」を販売開始
— 屋内位置情報やクーポン情報などを配信 —



株式会社イーアールアイ(本社：岩手県盛岡市、代表取締役 水野節郎)は、特許出願中の独自技術により Bluetooth を利用してスマートフォンへ情報を配信する端末「BLUETUS (ブルータス)」を開発し、2013年3月27日から販売を開始します。

「BLUETUS」製品ホームページ URL <http://www.bluetus.jp/>

そして本技術は、凸版印刷株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役社長：金子眞吾、以下 凸版印刷)の BLUETUS を活用した位置連動型コンテンツ配信 O2O ソリューション「Cylsee (シルシー) ジオ」で採用されました。本ソリューションの開発にあたり、凸版印刷とイーアールアイの両社は、O2O 領域での Bluetooth 技術の活用で、協業。イーアールアイが Bluetooth 機器の技術提供を行い、凸版印刷が Bluetooth 機器の販売および、企画・システム開発・運用を担当します。

また、共同で BLUETUS を活用した O2O プロモーションや新たなビジネスの展開を今後行なっていく予定です。

■会社概要

商号 : 株式会社イーアールアイ
所在地 : 〒020-0125 岩手県盛岡市上堂3丁目8-44
代表者 : 代表取締役 水野 節郎
設立 : 2003年5月8日
事業内容 : 組込み機器のハードウェア&ソフトウェアの企画・設計・開発・製造・販売
(プリンタ、Bluetooth、ネットワーク機器、FPGA)
資本金 : 4,825万円
URL : <http://www.erii.co.jp/>

■説明

BLUETUS (ブルータス) は近くのスマートフォンへ簡単に情報を配信するシステムです。



- ①BLUETUS から Bluetooth を利用してスマートフォンへ情報を配信します。
- ②スマートフォンは BLUETUS から受信した情報をトリガーにして、インターネットや専用サーバーにコンテンツを問合せ・要求します。
- ③スマートフォンはインターネットや専用サーバーからコンテンツを受信します。
- ④スマートフォンは受信したコンテンツを表示します。

■「BLUETUS」の概要

型式 : BLU100
発売開始日 : 2013年3月27日
対応スマートフォン : Android2.3.3以上 (Bluetooth2.1+EDR以上)
※iPhoneヘデータ送信可能な機種 BLU300は6月にリリース予定

■ 使用例

屋内位置情報システム

GPSが使えない屋内（駅構内やショッピングモールなど）でも、位置情報を配信する BLUETUS を多数配置しておくことで、地図を表示して現在地を把握したり、目的地までのナビゲーションが可能です。



クーポン発行

お店の前を通る人へクーポンを発行し集客率を上げます。お店が空いている時は 割引率の高いクーポンを発行するなどフレキシブルな対応が可能です。今、その近くにいる人に対して来店を提案することになり、高い集客効果が期待出来ます。

観光情報

観光スポットに近づくと観光地の情報がスマートフォンに表示されます。周辺施設やお勧めのレストランなども表示されます。史跡などは写真や資料も表示し、子供の学習にも利用できます。



デジタルスタンプラリー

イベントや商業施設でのスタンプラリーに利用できます。スタンプ地点に近づくだけでスタンプを集めることが出来ます。スタンプラリー参加者の行動軌跡の分析にも活用できます。

美術館／博物館

美術館や博物館で展示物に近づくと展示物の説明が画面に表示されたり、イヤホンからアナウンスされます。ショールームでの商品紹介にも利用できます。



■ 「BLUETUS」開発の背景 **020 ビジネスに最適！！**

イーアールアイは、2003年から省電力、近距離無線通信である Bluetooth の関連製品の開発に携わり、Bluetooth について 10 年以上の技術ノウハウがあります。スマートフォンの普及に伴い O2O ビジネスが加速する中、Bluetooth を利用して Android スマートフォンや iPhone へ簡単に情報を配信できる「BLUETUS」を開発しました。

■ 「BLUETUS」の特徴 **手軽に設置でき、簡単に扱える！！小さな発信器！！**

「BLUETUS」は近くを通るスマートフォンへ簡単に情報を配信する端末です。屋内位置情報システム、観光案内情報の配信、美術館・博物館での展示物の紹介、デジタルスタンプラリー、クーポン配信など、様々な用途に利用できます。

使い方は簡単で USB 電源アダプタを利用してコンセントに挿すだけ。簡単にスマートフォンへ情報を配信することができます。小型で省電力なのでスマートフォン向けのモバイルバッテリーなどでも長時間動作が可能です。

既にスマートフォンに広く搭載されている Bluetooth の機能を利用するため、スマートフォンに特別なハードウェアを追加する必要はなく、専用のアプリケーションをインストールするだけで利用できます。独自の特許技術により、面倒なペアリングやパスワード入力などの認証操作を省き、誰でも簡単に「BLUETUS」から情報を受信することができます。

情報配信機器として他社から既に Wi-Fi や音波を利用した機器が販売されていますが、「BLUETUS」は省電力な Bluetooth を利用しているため、スマートフォンのバッテリー消費を抑えることができます。また電波ノイズや騒音にも強く、複数の端末から同時に情報を配信することも可能です。情報を配信できる範囲は 10m 程度で、O2O 機器として使う人がリアルに感じることができる最適な距離です。

「BLUETUS」は取り扱いも簡単なので多方面でスマートフォンを利用した新しいサービスに利用できる可能性を持っています。

※本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

※本プレスリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後、予告なしに変更されることがあります。

【本製品に関するお客様からのお問合せ先】

株式会社イーアールアイ

TEL : 019-648-8566 FAX : 019-648-8224

E-Mail : info@bluetus.jp

【本プレスリリースに関するお問合せ先】

株式会社イーアールアイ

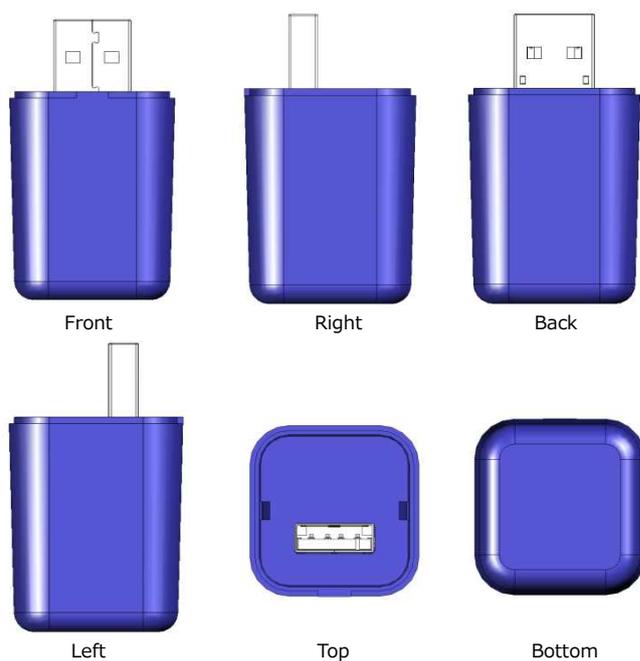
担当：三浦

TEL : 019-648-8566 FAX : 019-648-8224

E-Mail : miura@erii.co.jp

参考資料

■ 外観



■ 基本仕様

【 BLU100 】

※一部の内容は配信情報を変更する時のみ当てはまります。

項目	内容
認証	Bluetooth Ver2.1+EDR 準拠、国内電波法
プロファイル	SPP
周波数	2402~2480MHz
拡散方式	周波数ホッピング
チャンネル間隔	1MHz
受信感度	-70dBm
送信電力	+4dBm
配信データ量	200byte 程度 (データ内容による)
電源	DC 5V (USB TypeA コネクタから給電)
消費電流	平均 5mA 以下
RoHS 指令	対応
外形寸法	25.7×26.3×44mm
質量	約 14g

Memo