

「IoTトータルコーディネート」サービスの提供を開始
(公開サイト:<http://m2m.isb.co.jp/iot/>)

株式会社アイ・エス・ビー(本社:東京都品川区、代表取締役社長:若尾逸雄)は、このたび、IoT^{※1}/M2M^{※2}ソリューションで培ったバックボーン技術を活用し、IoTシステム構築を支援するプログラム「IoTトータルコーディネート」の提供を開始しました。

当社は、国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT)が主導した「Wi-SUN」規格において、通信プロトコルスタック研究の委託開発業者として積極的に参画するとともに、「Wi-SUN アライアンス」^{※3}にも設立当初より加盟、規格の選定に貢献してきました。

また、Wi-SUNで構築されたセンサネットワークを集中管理するIoT/M2Mプラットフォーム^{※4}開発にも携わり、当社ではすでに無線通信技術とクラウド技術を融合した効率的なIoT/M2Mネットワーク技術により、センサデバイスの開発からプラットフォームの提供までIoT/M2Mのワンストップソリューションを提供しております。

これらのコア技術をもとに、お客様のIoTに関する企画からシステム構築までトータルで支援する「IoTトータルコーディネート」サービスを提供します。

● 「IoTトータルコーディネート」でできること

- ✓ コンサルティングから開発、運用まで提供
- ✓ ISB製品を使ったシステム提供
- ✓ マルチベンダーでのシステム構築
- ✓ IoT技術に関するカスタマイズ教育^{※5}
- ✓ さまざまな検証^{※6}
- ✓ データ活用支援(提供予定)

※1 IoT

Internet of Things(モノのインターネット)の略で、パソコンやサーバ等、従来からインターネットに接続されていたIT機器だけでなく、様々な“モノ”をインターネットへ接続し、相互通信や遠隔制御などを行う技術。

※2 M2M

Machine to Machineの略で、人間の介在なしに、機械(デバイス)同士が何らかの通信技術を使ってコミュニケーションを取りながら動作するシステム。

※3 Wi-SUN アライアンス

スマート・ユーティリティー・ネットワークの製品および技術に従事する主要企業グループが、遠隔地からのワイアレス・スマートグリッドデバイスと家電製品との通信を向上する相互接続規格の認証および推進をサポートするために2012年1月に設立。Wi-SUN アライアンスは、低電力消費のスマートメーターと遠隔無線センサー・ネットワークの互換性を保証する手段の一つとして、バッテリー駆動装置の無線通信向けに新設定されたIEEE802.15.4g規格と、同規格がサポートするMACレイヤー・プロトコルをサポートする。

※4 IoT/M2Mプラットフォーム(「dataSamplr」)

IoT/M2Mのシステム内で、デバイスやデータの集中管理を行うシステム。

※5 お客様の IoT システム環境に合わせた教育プログラムの作成から実施まで

※6 ・A 社デバイスと B 社ゲートウェイの接続

- ・プラットフォームの比較検証、接続検証
- ・SIM の動作検証
- ・センサネットワークの電波伝搬

＜参考＞ IoT 関連 実績

案件	コンサルティング			システム開発		運用前支援		運用		技術レイヤー					
	企画支援	提案書	技術仕様	設計	開発	設置	運用設計	運用保守	教育	デバイス	センサネットワーク	ゲートウェイ	M2Mセキュリティ	プラットフォーム	アプリケーション
研究機関 - プラットフォーム運用	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
研究機関 - デバイス開発	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-
研究機関 - IoT セキュリティ検証	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-
ビル電流監視	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
HEMS 実証実験	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
圃場作業時間管理	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
葡萄農園	-	●	●	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●
ハウス農園	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-
IoT 技術研修	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-
畜産生体監視	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-
橋梁監視	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
鉄道監視	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-

◆本サービスに関するお問い合わせ先:

(株)アイ・エス・ビー 第1営業部 担当:庵
 TEL 045-478-5570(代)、FAX 045-478-5582
 連絡先: <http://m2m.isb.co.jp/contact>
 Web: <http://m2m.isb.co.jp/>

◆本記事に対するお問い合わせ先:

(株)アイ・エス・ビー 経理部
 TEL 03-3490-1761(代)、FAX 03-3490-7718
 連絡先: ml-isb-info@isb.co.jp
 Web: <http://www.isb.co.jp/>

※その他の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

※「dataSamplr」は弊社の登録商標です。

※記載された内容は 2016 年3月現在のものです。

記事の掲載をご検討頂ければ幸いです。