

鉄道等社会インフラ向け Wi-SUN センサネットワークを開発

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、以下 アイ・エス・ビー)は、このたび、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)より委託されました研究開発 ※1 において Wi-SUNセンサネットワークによる鉄道事業者向け社会インフラ監視、異常検知を目的とした通信ネットワーク基盤の実証モデルを構築し、試験列車や大型降雨試験台を用いた実証試験に使用するWi-SUNセンサネットワークの開発・構築を行いました。

Wi-SUNは、スマートメータを始めとするユーティリティネットワーク向けインフラプロトコルとして規格化されたプロトコルスタックではありますが、920MHz帯を使用する無線方式のため、無線特性の優位性から各種分野においてもセンサネットワークインフラとして使用検討が進められております。

特にこの方式は、従来の無線方式ではセンサネットワークの構築が困難であった環境・場所においても、利用が期待できます。

アイ・エス・ビーは、今後も委託研究の実績を元に防災や構造物監視などの環境下で使用できるセンサネットワークインフラとしての強化を行っていきます。

なお、アイ・エス・ビーの製品でありますdataSamplr(IoT/M2Mプラットフォーム)と組み合わせることにより、IoT向けM2Mクラウド連携型Wi-SUNセンサネットワークシステムの構築も可能とし、より利便性を追求したサービスをご提供することができます。

謝 辞:

※1 本研究成果は、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)の委託研究
『178B07 ソーシャル・ビッグデータ利活用・基盤技術の研究開発』
により得られたものです。

アイ・エス・ビーが展開します Wi-SUN ソリューションおよび IoT/M2M プラットフォーム詳細については以下の HP をご覧ください。

Wi-SUN ソリューション:<http://m2m.isb.co.jp/wisun/tech/>

IoT/M2M プラットフォーム:<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

E-Mail: 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。

※記載された内容は 2016 年 2 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。