サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

2012 年 5 月 7 日

【報道関係各位】

BEMS で利用可能な低価格 M2M 通信アダプタ「Rooster-P100（仮称）」を開発
2012 Japan IT Week 春「第 15 回　組込みシステム開発技術展」に参考出展いたします

サン電子株式会社（本社：愛知県江南市、代表取締役社長：吉田喜春　ジャスダック：6736）は、M2M ソリューション向けにエネルギー監視システム（BEMS）に利用できる、低価格 M2M 通信アダプタ「Rooster-P100（仮称）」を開発、6 月より検証機貸し出し開始（予定）いたします。また、2012 年 5 月 9 日（水）～11 日（金）に開催される 2012 Japan IT Week 春「第 15 回 組込みシステム開発技術展」に、実機を参考出展いたします。



「Rooster-P100（仮称）」は、ファーウェイ社製のモジュールを搭載、RS-232C のインターフェイスを実装、プロトコル変換機能を持ち、後位端末から AT コマンドを制御することで、後位端末にて PPP を実装することなく、IP によるモバイルネットワークへのアクセスが可能です。搭載モジュールは NTT ドコモ FOMA 網でサービス提供している MVNO 事業者でも利用が可能で、これまでに培った技術を活かして制御機能や、遠隔からの FW アップロード機能、ログ情報の保存機能など、組込みで無人運用を想定した特徴をもっております。

【利用シーン】
工場・事業所などの電力（BEMS）・温度などの計測データの送信・管理など、クラウド端末としての利用



【製品仕様（予定）】

対応サービス	FOMA パケット通信
インターフェイス	RS-232C（D-sub9 ピン オス）×1
アンテナ端子	SMA
プロトコル	PPP、TCP/IP
制御コマンド	AT コマンド
電源電圧	5V±5%（DC ジャック、3 芯コネクタ）
動作環境	温度：0～50℃、湿度：25～80%（結露なきこと）
外形寸法	約 115（W）×65（D）×30（H）mm（本装置突起物除く）

その他、通信アダプタや、HSPA モジュールを搭載したハイスピードモバイルルータや、Rooster シリーズと各種機器を組み合わせた活用事例、また当社が販売代理店契約を結んでいる華為技術日本株式会社（ファーウェイ・ジャパン）製の各種通信モジュール及び導入事例などを一堂に展示いたします。

サン電子は、モバイルルータ「Rooster シリーズ」で培った技術を活かし、急成長する機器遠隔監視・制御、スマートグリッド・メータ、省エネ、物流・流通、車両運行管理、決済端末、デジタルサイネージ、BEMS、クラウドサービス等に対応する無線通信端末ソリューションを提供しユビキタス社会の先端ニーズにお応えいたします。

なお、同ブース内では静電容量型高耐環境性センサー事業の静電容量型センサーIC「ZQprobe」（ジー・キュー・プローブ）を同時展示いたします。
ぜひ、当社ブースにお立ち寄りください。

■Japan IT Week　春「第 15 回　組込みシステム開発技術展」の概要
会期：2012 年 5 月 9 日（水）～11 日（金）
会場：東京ビッグサイト（東京都江東区有明 3-11-1）　西展示棟
小間番号：西 11-33
URL：http://www.esec.jp/

※Rooster とは
サン電子株式会社が提供する、モバイルデータ通信端末対応高性能モバイルルータ。
HSPA に対応し、監視カメラソリューションやデジタルサイネージなど、有線回線が引けない環境にて幅広くご利用いただいております。

※BEMS（Building and Energy Management System）とは
業務用ビルや工場などの建物において、建物全体のエネルギー設備を統合的に監視し、自動制御することにより、省エネルギー化や運用の最適化を行う管理システムです。住宅における管理システムはホームエネルギーマネジメントシステム（HEMS）といいます。

※ファーウェイ及びファーウェイ・ジャパンについて
ファーウェイ（中国語表記：華為技術、英語表記：HUAWEI）は世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーです。お客様思考のイノベーションとお客様との強い信頼関係により、通信事業者向けネットワーク、端末、クラウド分野におけるエンドツーエンドの競争優位性を確立しています。ファーウェイは通信事業者、企業、消費者の皆様へ最大の価値を提供すべく献身しており、競争力の高いソリューション及びサービスを 140 か国以上で提供し、世界人口の三分の一にもおよぶ人々の ICT ソリューション・ニーズに応えています。
ファーウェイ・ジャパン（正式名称：華為技術日本株式会社、英語表記：Huawei Technologies Japan K.K.）は 2005 年 11 月にファーウェイの日本支社として設立されました。詳しくは、ファーウェイ・ジャパンウェブサイト：http://www.huawei.com/jp/ 、ツイッター（英語）：www.twitter.com/huaweipress 、および、YouTube（英語）：http://www.youtube.com/user/HuaweiPress をご覧ください。

サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

【関連 URL】

ニュースリリース URL
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/120507_esec.html

Rooster シリーズ商品 URL
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/

Japan IT Week 春「第 15 回 組込みシステム開発技術展」
http://www.esec.jp/

ファーウェイ・ジャパン URL
http://www.huawei.com/jp/

※文中に記載の商品名は各社の登録商標です。

【報道関係各位のお問い合わせ先】
サン電子株式会社　IT ソリューションセンター
本社〒483-8213　愛知県江南市古知野町朝日 250
TEL：0587-55-7750　FAX0587-55-0815
担当：森田友美

【Rooster-P100（仮称）へのお問い合わせ先】
サン電子株式会社　IT ソリューションセンター
〒140-0013　東京都品川区南大井 6-26-3　大森ベルポート D 館　8 階
TEL：03-5753-7551　FAX：03-3766-6300
担当：堀井昭里