2015/05/13(水) 電波新聞(全国版)

6 面掲載「出展各社のブース見どころ -ルネサス製マイコン使用 多彩なアプリケーション-」/

明

レクトロニクス商社

「特小無線(429MHz)によるマルチセンサ制御 / ESEC 出展」広告

を大幅に改善する。

Analog」を使った マイコン「Sm

頼りで開発工数がかかっ

練者のスキルやノウハウ に変更でき、これまで熟

ていたアナログ回路設計

などを行う。

特小無線によるマル

載ヘルスケア計測デモ、

を使用した開発ツ

a

ウエアで設定できる製品 応を想定し、 o gota など多彩なアプリケーシ 特小無線によるマルチセ ョンの紹介を行う。 S m a r t やドライバー モニタリングデモ An

よび特性の変更をソフト 複数種類のセン への対

たらい と、マイコンとアナログ を内蔵しないSmart Analog An

ス見どこ

ョンに適する。マイコン 種センサーアプリケーシ 温度センサーなどの各 モジュー センサー いて農園などの遠隔監視 の429が、特定小電力 サーキットデザイン社製 Smart (温度、水分など) RL78/G1E モニタリングは Anal o セン

アナログフロント回路や を使用し、 78/G1Eと人感セン 離計測デモは、 人感センサ Analog (超音波センサー) 人物との距離 Smar RL いる。

イコン)、 R901XAを使用して 血圧計測はミツミ製MM ログデータを処理する。 〇を搭載。血糖値センサ (抵抗値)からのアナ SAICSO

マル イネ イサス製 光 多彩な

で回路構成や特性が簡単 ア 11 E

る距離計測デモ③照度セ デモ②人感センサーによ ①特小無線によるマル ータリング

明光電子のSmart Analog評価キ ット虚とSmart Analog Stick

マイコンRX11 類のセンサー 制御で実現する。 Eのソフトウエア ヘルスケアは3種 タッチキ ,0000° Analog (タッチキーマ • 178/G Sm 農、 a r 制御 活動 搭載

特小無線 (429MHz) によるマルチセンサ制御

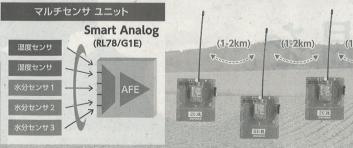
マルチセンサのアナログフロントエンドを、Smart Analog (RL78/G1E)で制御します。

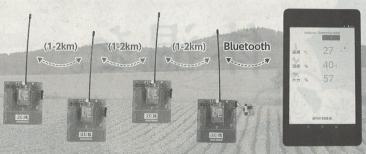
特小無線モジュール間通信により、フィールドでの遠隔通信も可能です。

今回のデモは、特小無線からBluetooth経由で各センサをモニタリング(受信)します。

本システムを応用することで、各センサに対しキャリブレーション(送信)も可能となります。

農場での環境モニタリング例





明光電子は組込みシステム開発技術展に出展いたします。

組込みシステム開発技術

東京ビッグサイト 西ホール (西 8-27) スマートアナログデモ/タッチキーデモ 他

2015年5月13日(水)~15日(金) 10:00~18:00 (最終日は17:00まで)

横浜本社:045-471-2223 (担当:中島) / 大阪営業課:06-6260-5500 (担当:笠) / 福岡本社:092-502-2345 (担当:日間) http://www.meicodenshi.com ※記載されている社名、ロゴ、製品名等は各社の商標または登録商標です