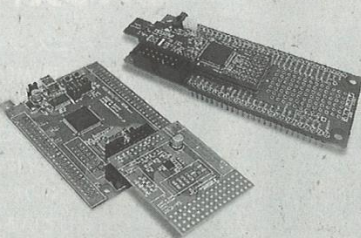


6面掲載「出展各社のブース見どころ -ルネサス製マイコン使用 多彩なアプリケーション-」/
「特小無線(429MHz)によるマルチセンサ制御 / ESEC 出展」広告

ルネサス製
マイコン使用
多彩なアプリケーション

明光電子

エレクトロニクス商社で回路構成や特性が簡単な
の明光電子はルネサス製に変わって、これまで熟
練者のスキルやノウハウで開発工数がかかっ
ていたアナログ回路設計などを大幅に改善する。
①特小無線によるマルチセンサモニタリング
デモ②人感センサーによる距離計測デモ③照度セ
ンサーを使用した開発ツ
ールデモ④タッチキー搭
載ヘルスケア計測デモ、
特小無線によるマルチ
センサモニタリングは
Smart Analog ICの
429MHz特定小電力
モジュール、センサー
を測定する。センサー
の距離を測定する。セ
ンサーの活動量は歩
数、活動量は歩数カ
ウンタとしてKinex
を制御する。MCUが
ある。



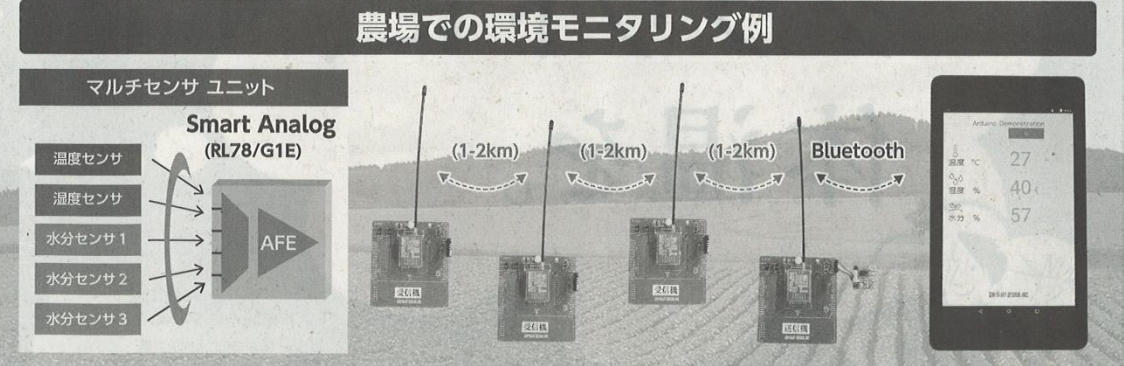
明光電子のSmart Analog評価キット⑥とSmart Analog StickのRL78/G1Eのソフトウェア制御で実現する。タッチキー搭載ヘルスケアは3種類のセンサー(血糖値、血圧、活動量)、Smart Analog IC300、制御マイコンRX113(タッチキーマ

出展各社のブース見どころ

成人感センサーによる距離計測デモは、Smart Analog IC(抵抗値)からのアナログフロント回路やIC300、制御マイコンRX113(タッチキーマ

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。



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。

第18回 組込みシステム開発技術展 ESEC

会場 東京ビッグサイト 西ホール(西8-27) 日時 2015年5月13日(水)~15日(金)
展示内容 スマートアナログデモ/タッチキーデモ他 10:00~18:00(最終日は17:00まで)