

初出展 エレ技術商社の強み生かす

明光電子

明光電子は14年から組
込み系の展示会に積極的
に出展。ET West
は初出展となる。

また、ワイヤレス市場
拡大に促してTDKのB
luetooth Low Energyモジュ
ール、ロームのWi-S
UNモジュール、コンピ
ューテックスの3Gモジ
ュールも実演しながら用
途提案する。

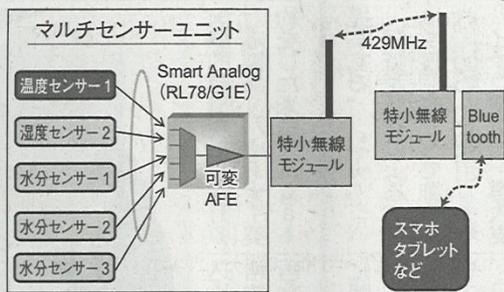
また、ワイヤレス市場
拡大に促してTDKのB
luetooth Low Energyモジュ
ール、ロームのWi-S
UNモジュール、コンピ
ューテックスの3Gモジ
ュールも実演しながら用
途提案する。

今回の「Smart
Analog、マイコ
ン、無線通信」をテーマ
にエレクトロニクス技術
商社の強みを生かし、主
力商材のルネサスのアナ
ログ・フロントエンド
(AFE) IC「Smart
Analog」に
よるマルチセンサーシス
テム制御や、ルネサスの
マイコンを使用したタッ
チキーソリューション、
「動くモノ」開発プロシ
の状況を遠隔監視する環
境モニタリングの事例を
紹介する。農場に設置し
た水分センサー(A・R
P社製)・湿度センサ
ー(TDK製)、サーミ
スタ(SEMITEC社
製)で計測したデータを
429MHzの特定小電力
無線モジュール(サーキ
ットデザイン社製)で集
め、Bluetooth
でスマホやタブレットに
通信して遠隔監視。スマ
ホやタブレットから各セ
ンサーを調整可能なこと
もPRする。

また、ワイヤレス市場
拡大に促してTDKのB
luetooth Low Energyモジュ
ール、ロームのWi-S
UNモジュール、コンピ
ューテックスの3Gモジ
ュールも実演しながら用
途提案する。

Smart Analog (RL78/G1E) 可変 AFE
温度センサー1
湿度センサー2
水分センサー1
水分センサー2
水分センサー3
特小無線モジュール
429MHz
特小無線モジュール
Blue tooth
スマホ
タブレット
など

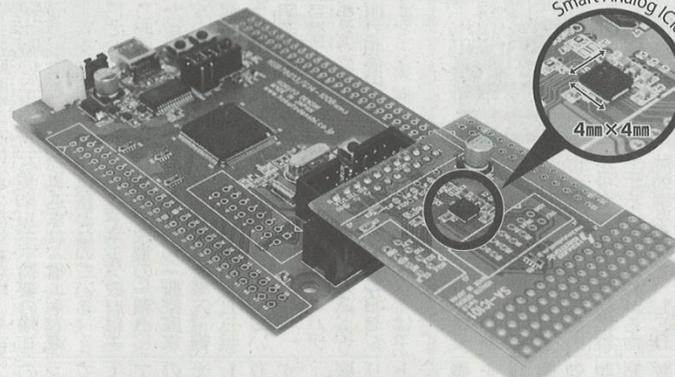
Smart Analogでマルチセンサー制御する
農場での環境モニタリング概略図



Smart Analog (RL78/G1E) 可変 AFE
温度センサー1
湿度センサー2
水分センサー1
水分センサー2
水分センサー3
特小無線モジュール
429MHz
特小無線モジュール
Blue tooth
スマホ
タブレット
など

16bit ΔΣ型 A/D コンバータ内蔵
Smart Analog 評価kit

RL78/G14+SAIC101



マイコンへのオンボード
プログラミングや、
オンチップデバッグが可能

Smart Analog 評価kitは、
Smart Analogソフトウェアによる
アナログ回路設計を体験できる
ツールです。
マイコン基板にアナログフロン
トエンド回路設計ソフトを入れる
ことで、評価し易い環境が整い
ました。
E1エミュレーターを専用コネク
タに接続して、ボードに実装し
てあるマイコンへのオンボードプ
ログラミングやオンチップデバ
ッグが可能です。

明光電子は「組み込み総合技術展 関西」に出展いたします。

第10回 組み込み総合技術展 関西 ET West

会場 グランフロント大阪内コンプレクセンションセンター 日時 2015年6月10日(水)・11日(木)
展示内容 Smart Analog・マイコン・ワイヤレス関連 デモ・展示 10:00~17:00

明光電子株式会社

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:日置)
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。