



## MAGIC BEE (マジック・ビー)

- ・電池駆動のZigBee無線端末(子局)に各種センサを内蔵(カスタム対応も可)
- ・センサ・ネットワーク環境を簡単に構築することが出来ます。
- ・各子局が収集した情報は、子局(中継局)同士がベストな経路を判断し、親局を経由して、PC、PLCなど上位システムにデータを送ることが出来ます。
- ・子局は最大100台接続可能。

CEATEC JAPAN 2013に出展致します

東洋電機株式会社

本社/事務所 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地39

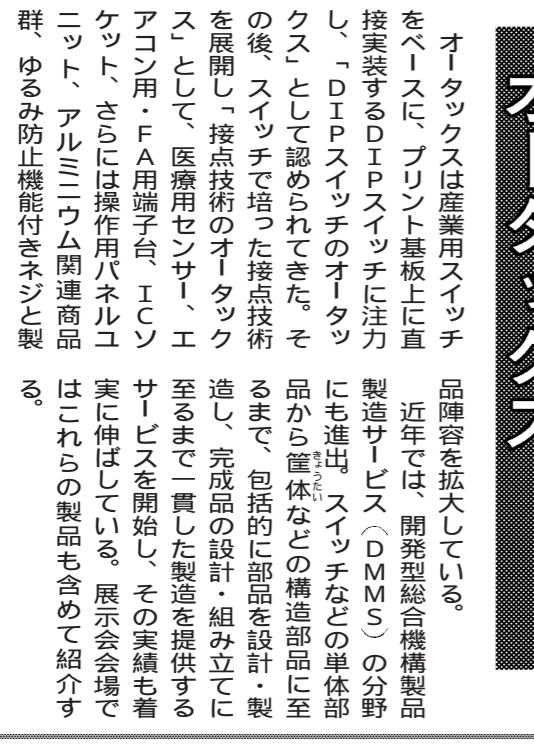
TEL(0568)88-1181(代) FAX(0568)88-3086

営業所 東京営業部 TEL(03)5282-3308 FAX(03)5282-3309  
名古屋営業部 TEL(0568)35-3456 FAX(0568)34-4666  
大阪営業部 TEL(06)6221-5361 FAX(06)6221-5363  
ホームページをご利用ください。http://www.toyoelec.co.jp

最先端IT・エレクトロニクス総合展

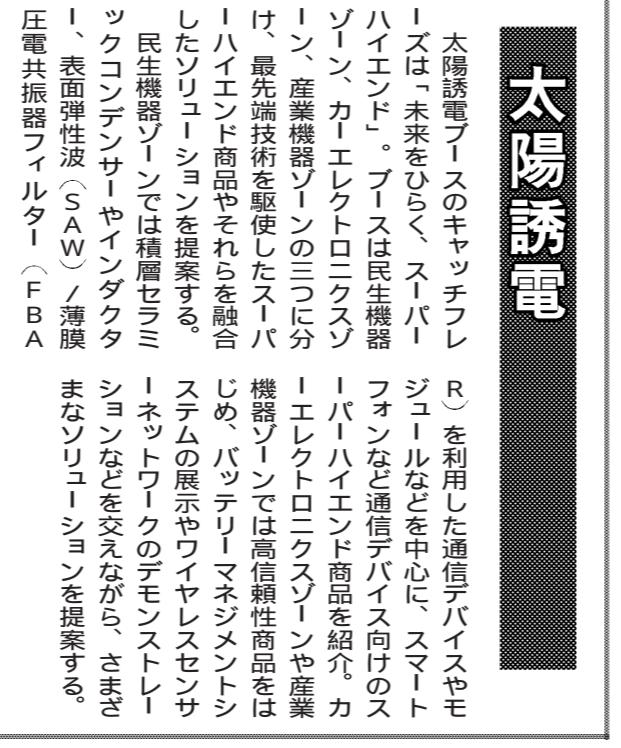
# CEATEC<sup>®</sup> JAPAN

有力企業の製品・技術 <順不同>



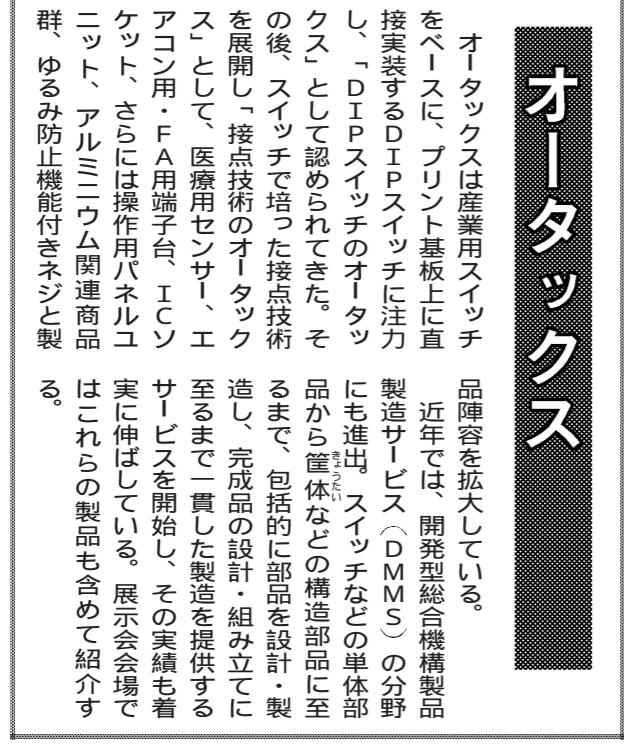
## オータックス

オータックスは産業用スイッチをベースに、プリント基板上に直接受装するDIPスイッチに注力し、「DIPスイッチのオータックス」として認められてきた。その後、スイッチで培った接点技術を展開し、「接点技術のオータックス」として、医療用センサー、エクスアコム用端子台、ICコネクタ、アルミニウム関連商品群、ゆみ防止機能付きネジと製品を伸ばしている。展示会場ではこれらの製品も含めて紹介する。



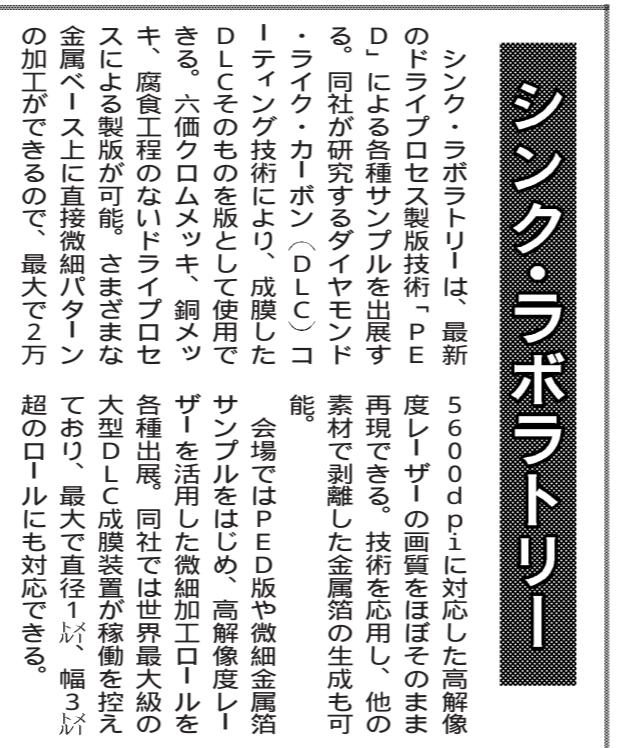
## 太陽誘電

太陽誘電フリースのキャッチフレーズは「未来をひらく、スパーイエンド」。ブースは民生機器ゾーン、カーエレクトロニクスゾーン、産業機器ゾーンの三つに分け、最先端技術を駆使したスパーイエンド商品やそれらを融合したソリューションを提案する。民生機器ゾーンでは積層セラミックコンデンサー、インダクタ、表面電気波(SAW)、薄膜圧電共振器フィルター(FBA)。



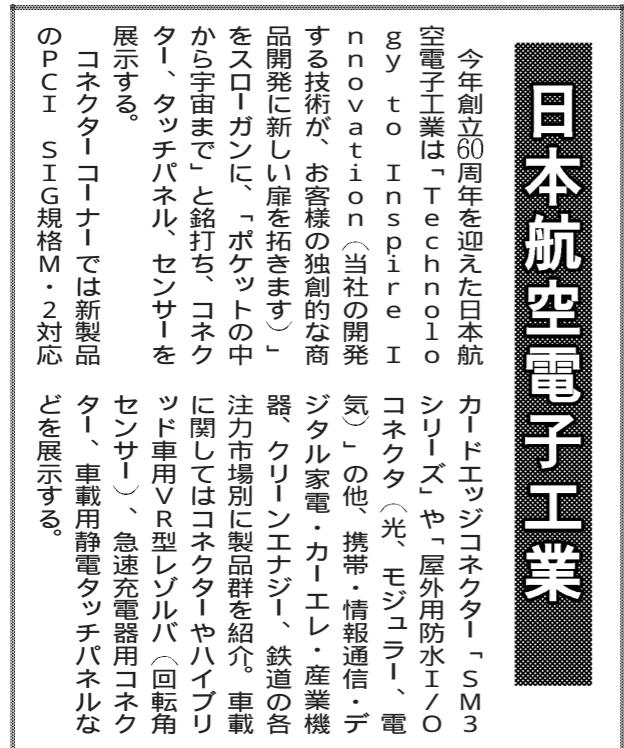
## 日本航空電子工業

日本航空電子工業は、開発型総合機構製品の分野で、包括的に部品を設計・製造し、完成品の設計・組立てに至るまで一貫した製造を提供する。品から筐体などの構造部品に至るまで、実際の部品を設計・製造する技術が、お客様の独創的な商材開発に新しい扉を開きます。」



## シンク・ラボラトリ

シンク・ラボラトリは、最新のドライプロセス製版技術「PE D」による各種サンプルを展出する。同社が研究するダイヤモンド・ライク・カーボン(DLC)コート技術により、成膜したDLCのものを版として使用でしめ、バッテリーネジメントシステムの展示やワイヤレスセンサーネットワークのデモンストレーションなどを交えながら、さまざまなソリューションを提案する。



## ローム

ロームは「先進キーデバイスで効率を」と題し、エネルギーをより効率的・効果的に運用するための最新技術を紹介する。得意とするアナログパワー・エレクトロニクスの各種電源ソリューションの他、業界をリードするSiC(炭化ケイ素)パワー・バイスや新型トランジスタ、災害時の緊急電源として注目を集めている固体水素源型燃料電池システムな

どを展示。またスマートフォンやウェアラブル(身につける)端末など、関心の高いアイテムのキーデバイスとなる世界最小部品「RAMS」や各種センサーやコンダクタの超低消費マイコン、無線通信技術など、ロームがループの最先端技術も多数紹介する。

機器がつながる世界をイメージして、無線通信・センシングなどの技術や、それを統合したシステムは、大容量熱アシストヘッドや高信頼性エンタープライズSSD(ソリッド・ステート・ドライブ)を展示するデータセンター、車載用電子部品を紹介する軍事用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介す

る。「エネルギー関連市場ゾーン」は実車サイズの模型に搭載された車載用電子部品を紹介する軍事用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介す

るスマートグリッド(次世代電力網)「オナード構成する。一方、次世代情報通信市場ゾーン」は大容量熱アシストヘッドやムソリューションの提案、「ラボ」(自然エネルギー電力変換用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介するスマートフォン

## TDK

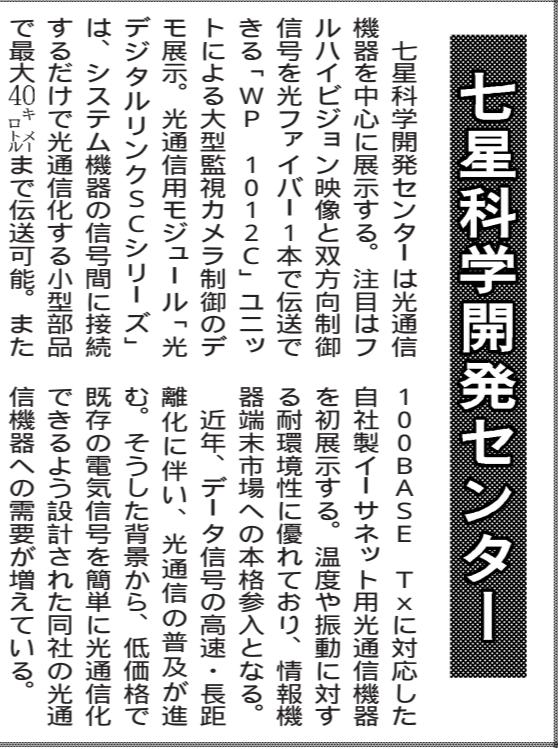
村田製作所は機器と機器、人と機器がつながる世界をイメージして、無線通信・センシングなどの技術や、それを統合したシステムは、大容量熱アシストヘッドやムソリューションの提案、「ラボ」(自然エネルギー電力変換用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介するスマートフォン

## 村田製作所

村田製作所は「スマートフォン・タブレットパソコン」構成する。一方、次世代情報通信市場ゾーンは、大容量熱アシストヘッドやムソリューションの提案、「ラボ」(自然エネルギー電力変換用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介するスマートフォン

## 日本電気硝子

日本電気硝子は「Wonder Glass Power」をテーマに、最先端製品・技術を提案する。一方、次世代情報通信市場ゾーンでは、大容量熱アシストヘッドやムソリューションの提案、「ラボ」(自然エネルギー電力変換用の双方DC-DC(直流・直流)コンバーターなどを紹介するスマートフォン



## 七星科学開発センター

七星科学開発センターは光通信機器を中心展示する。注目はフルハイビジョン映像と双方指向制御信号を光ファイバー一本で伝送できる「WP-1012C」。ニコニコによる大型監視カメラ制御のデモ展示。光通信用モジュール「光デジタルリンクSCシリー

ズ」は、システム機器の信号間に接続

するだけで光通信化する小型部品で最大40kmまで伝送可能。また

100BASE-TXに対応した

100BASE-TXに対応した