

ガスで発電する  
エネファームと  
太陽光発電。  
広がれ!  
ダブル発電家!!

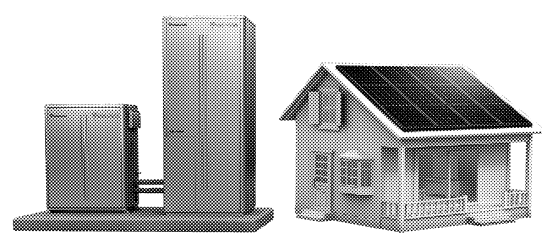
ダブル発電

Design Your Energy 暮らしのエネルギー  
大阪ガス

ダブルで発電するから、  
昼も夜も雨の日も  
発電して安心。

いま、自分で使う電気は自分をつくる、  
そんな「発電家」が増えていきます。  
家庭用燃料電池エネファームと太陽光を組み合わせた  
「ダブル発電」ならたくさん発電でき、  
しかも余った電気の売電量も増えて経済的。  
一軒一軒の家から、エネルギーの未来が始まっています。

ENE-FARM × SOLAR  
エネファーム 太陽光発電



さあ、あなたも「発電家」に  
が、スマート!

詳しくは、大阪ガス ダブル発電 検索

お申込み・お問い合わせはグッドライフコール  
0120-000-555 (受付時間) 平日 8:00~20:00 日・祝 9:00~17:30

# 世界の 京都の 表現力

NISSHAは印刷を核とした固有の技術を幅広く活用し、  
環境にやさしい表面加飾、最先端タッチ入力デバイスなど  
未来志向のものづくりをグローバルに展開しています。

日本写真印刷株式会社  
www.nissha.co.jp

NISSHA

Trend Meets Technology

## CEATEC

## 光る、京都先見の技

スマートフォン関連製品も引き続き活況を呈している。京セラは雑踏の中でも音声が聞き取りやすい「スマートニックレシーバー」機能や防水機能などを搭載したスマートフォン端末を紹介。好調な北米市場向け端末を中心に、顧客ニーズに合った独自のユニークな製品ラインアップをアピールした。

京セラは2013年度の世界端末出荷台数を前年度比9%増の約1200万台に設定。このうち7割を北米を中心とする

### スマートフォン

海外に供給する方針だ。8月には米携帯電話大手のベライゾン・ワイヤレス向けに供給を始めた。供給先の通信事業者を増やし、北米市場の深耕を加速。国内向け端末との両輪で成長軌道を描く。

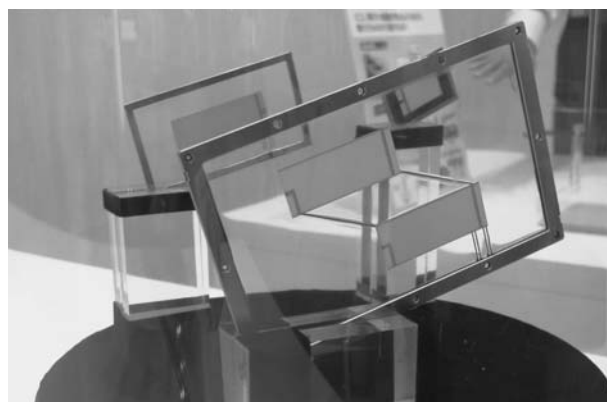
ロームは新工法を用いた超小型のディスプレイ（個別半導体）製品群「RASMD（ラスミッド）」シリーズを完成。0402（0.4×0.2mm）サイズのシヨットキーパリアダプター（SBD）や、03015（0.3×0.15mm）サイズのチップ抵抗器を披露した。SBDでは超精密加工技術などを駆使し、従来品の0603（0.6×0.3mm）に比べ、体積を82%、チップ抵抗器では56%低減することに成功した。

村田製作所は電子機器のノイズを除去するチップフェライトビーズで、世界最小の「0201（0.25×0.125mm）」サイズを開発した。現在一部のスマートフォンに搭載される0402サイズ（0.4×0.2mm）に比べ、体積を約75%削減した。コー



デジンは通話時の誤作動を防ぐ近接センサーの試作品を披露した。オムロンは機器に触れずにスマートフォンなどを操作できる画像センシングシステム「エアーハン」を開発した。左右角を30度・上下角20度と、従来より手の角度の対応範囲を拡大。より自然な動作で機器を操作できる。

手をカメラにかざすと自動的に動作を検出し認識作業を開始。手や指の位置や形状も同時に認識できる。オートフォーカス機能の動作などに適しているという。



京セラは厚さ1mm以下のスリムスピーカーを披露。独自のファインセラミックス技術を開発し、自動車の燃料噴射の制御部品に使う工程も可能（京セラ担当者と期待をかける）。

ニチコンは電気自動車（EV）に搭載された蓄電池を、非常用電源として活用できるEV用倍速充電器「EVAパワーステーション」を完成した。充電器本体にAC100Vの防水コンセント4個を備え、停電時にコンセントから直接電気を供給できる。EVを非常用の蓄電池として利用でき、企業の事業継続計画（BCP）対策にも役立つ。

ロームはMywayプラス、アルプス・グリーンドバイスと共同で、小型・高効率のDC/DC（直流/直流）コンバーターを開発。パワー素子にSiCデバイスを使用した回路設計で、最大変換効率98%を実現した。従来の同タイプ品に比べて体積を10分の1に低減。EVやプラグインハイブリッド車（PHV）などに供給する。

オムロンは高電圧・高電流の直流負荷電源を可能にしたDCパワーレールを展示。接点ブロックの独自設計により、小型軽量化と接点端子の無極性を実現した。同クラス（DC400V、60A）の製品に比べて、体積・重量とも半減させた。電気自動車やハイブリッド車のモーターと蓄電池を接続する用途などで拡張する。

### 自動車

小型の3種類を用意し、車載用のほか、テレビやスマートフォン、タブレット端末（携帯型情報端末）向けに展開する。テレビ向けには韓国LGエレクトロニクスとの曲面型有機エレクトロニクス（E）テレビへの採用が決定。薄型・軽量化で、自動車の天井に設置すること

### 技術、存分にアピール

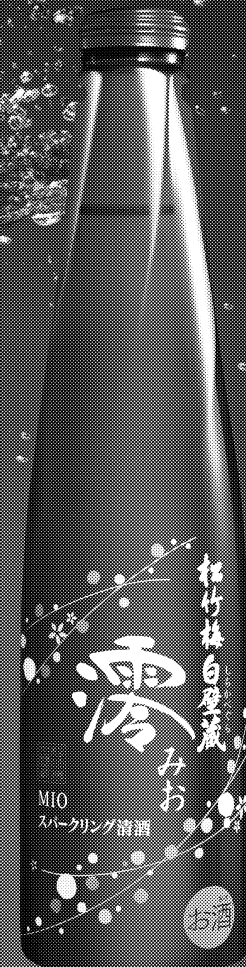
京都の電子部品各社が出展

国内最大のIT・エレクトロニクス産業の総合展示会「シーテックジャパン2013」が、千葉県美浜区の幕張メッセで開かれた。次世代映像技術や環境・エネルギー製品、IoTと連携した自動車の新サービスなどが会場を席巻。これら先端分野を支える電子部品も注目を集めた。京都の電子部品各社も出展し、技術力を存分にアピールした。

シーテックジャパン  
2013  
レポート

これが、  
私の新しい  
日本酒。

みお  
しらべぐら  
松竹梅白壁蔵 零 MIO  
アルコール分 5%  
スパークリング清酒



さけ  
お酒

糖類  
酸味料  
不使用

お米うまれのほのかな甘み、  
ほどよい酸味。

よく冷やしてお飲みください。