

液晶パネルIGZO(イグゾー)量産化で 第27回中日産業技術賞「経済産業大臣賞」を共同受賞

中日新聞社が主催し、優れた技術や製品の開発に対して贈られる「第27回中日産業技術賞」で、当社が(株)半導体エネルギー研究所(社長 山崎舜平氏)と取り組んできた「酸化半導体採用の液晶パネル“IGZO”の量産化」が最高位の「経済産業大臣賞」を共同で受賞。12月5日に行われた贈呈式に、奥田会長と(株)半導体エネルギー研究所の山崎社長が出席しました。



奥田会長と半導体エネルギー研究所山崎社長の受賞シーン



受賞の挨拶の様子

受賞の挨拶で奥田さんは、「IGZOには“低消費電力”“高精細化しやすい”“タッチパネルの感度がいい”など、優れた特長がある。こうした特長を活かして、今後もさまざまなエレクトロニクス機器の革新に貢献していきたい」と話し、「IGZOをはじめ、最先端ディスプレイの開発や実用化を通じて、ディスプレイ分野で引き続き業界をリードしていく」と強くアピールしました。

会場ではIGZOの省エネ効果を示すデモ展示やIGZOを搭載した最新通信端末を展示し、出席者の注目を集めていました。



IGZO搭載商品の展示とデモの様子

Point
1

“家電コントローラー内蔵”
家電遠隔操作がぐっと身近に！



遠隔家電コントロール

「どうしても持たせたいものがあつたんです」
これまで別売りだった家電コントローラーを内蔵させ、RX-V200があれば外出先からでもスマートフォンなどを使って簡単に自宅の家電製品の電源ON・OFFができるようになりました。

実際に使ってみたのですが、最寄駅でエアコンの電源を入れると家に着くころには部屋がぼかぼか。赤外線のリモコンで操作する照明があれば、外出先からいつでもON！帰った時、部屋が明るいとほっとしませんか？共働きのご家庭だと、お子さんの帰宅時間に合わせて明かりをつけてあげられる...家族思いの機能です！

さらにこの子にはカメラが付いているので、ちゃんと家電の操作ができたか確認までできますよ。

Point
2

“スマートお掃除機能”搭載で
掃除をもっときめ細かく！



ここで検知！

イルカをお手本にした超音波センサーで部屋の広さを測定し、吸込み口の両端にあるごみセンサーと回転ブラシにかかる負荷でごみの量や床の種類も検知。運転時間や吸込パワーを自動で制御します。

絨毯だと一生懸命パワーを使い、フローリングや畳だと少し抑える、日本の一般的な住宅の床構造に配慮した仕様です。

また、ペットがいるご家庭では絨毯に絡まったペットの毛なども強力にかき込むことができます。掃除カバー率はなんと97%以上！COCOROBOのお掃除能力の実証実験では3LDKマンションを想定した空間を利用したのですが、この様子は下の「ココだけの話」で・・・。

Point
3

スマホ連携とクラウド連携

COCOROBOからのお知らせ
本日はお掃除の予定が変更になりました。お掃除の予定は「COCOROBO」のアプリからご確認ください。

家族くんシールで、家電を操作
新しいCOCOROBOの掃除予定が変更になりました。お掃除の予定は「COCOROBO」のアプリからご確認ください。

COCOROBOの応答
お掃除が完了しました。COCOROBOの応答を確認してください。

家族間メッセージボード
COCOROBOが掃除を終えました。15分「COCOROBO」のアプリから「COCOROBO」のアプリからご確認ください。

エラーメッセージ
エラーメッセージが送信されました。エラーメッセージが送信されました。エラーメッセージが送信されました。

「ココロボ〜ド」を使うと、イラストシールを貼り付けて指示が出せるから、簡単！

今秋から提供スタートしたスマホアプリ「ココロボ〜ド」を利用すれば、登録した家族 同士でメッセージのやりとりができますし、COCOROBOが発信する部屋の温度や湿度、「掃除終了」といった運転状況のつぶやきもスマートフォンを通して確認できます。

たとえば、「お知らせお知らせ、お部屋の温度と湿度がどんどん高くなってきているよ」とCOCOROBOがつぶやけば、家族の誰かがスマートフォンを使ってエアコンをONにできる。特に室内でペットを飼っているご家庭には嬉しい機能です。

クラウド連携では、(株)ウェザーニューズ提供の気象情報を音声でお知らせ。「天気教えて」と話しかければ「今日の天気は曇りのち雨。お出かけには傘があれば安心です」など、様々なアドバイスをくれます。私の上司は毎朝出勤前にCOCOROBOに話しかけて、そんなコミュニケーションを楽しんでいるようです。



「家族みんなに愛される商品」を目指して ロボット家電COCOROBOの生命線 “掃除&コミュニケーション”機能をぐっと強化

12月5日発売の“COCOROBO(ココロボ)RX-V200”。

小さな体でしっかり掃除をしてくれる今度のお掃除ロボットは、家族のコミュニケーションにも一役買います。

難産の末に誕生した新製品の特長を、企画担当者の片山さんに紹介してもらいましょう！

ここに注目！

「お茶目で、反抗もするこの子を何とか世に出せるよう、
“子育て”のつもりで向き合ってきました！

高い掃除機能に加えて、家電製品の遠隔操作やクラウド音声サービスなど、「使えたら嬉しい」様々な機能を盛り込んだRX-V200！その中でも、特に知って、使っていただきたい3つのポイントを紹介します。

🗨️ にマウスを重ねると用語説明が出てきます。

建築・建設関連雑誌2誌の「建材・設備メーカーランキング2013」で、当社が太陽光発電関連機器部門のNO.1評価を獲得

2013年12月6日
広報部

日経BP社が発行する建築総合誌「日経アーキテクチュア」と家づくりの実務情報誌「日経ホームビルダー」が、共同で実施した「採用したい建材・設備メーカーランキング2013」の太陽光発電関連機器部門において、当社は両誌とも1位を獲得しました。

「日経アーキテクチュア」のランキングは、一級建築士からの回答を集計したもので、今年で9回目の実施となります。当社は、8年連続で1位の評価を頂いています。「日経ホームビルダー」では、戸建て住宅に関わる実務者からの回答を集計。調査を開始した昨年へ続き2年連続で1位となりました。

「日経アーキテクチュア」のランキング

順位(昨年)	企業名	2013年ポイント	
		採用したい[経験あり+経験なし]	昨年(2012年)ポイント
1 (1)	シャープ	73.6 [27.0+46.6]	62.2 [22.3+39.9]

「日経ホームビルダー」のランキング

順位(昨年)	企業名	2013年ポイント	
		採用したい[経験あり+経験なし]	昨年(2012年)ポイント
1 (1)	シャープ	71.8 [29.3+42.5]	61.6 [25.6+36.0]

なお、来年2月には日経BP社による贈賞式が開催される予定です。



マンションバルコニーの手すり用シースルー太陽電池

※・本ランキングは、「日経アーキテクチュア」及び「日経ホームビルダー」の読者と、日経BP社の建設・不動産総合サイト「ケンプラッツ」の会員のなかから、一級建築士や住宅建設の実務者を中心にインターネットで調査したもの。「品質」・「デザイン」・「コスト」・「サポート」の4つの観点から「採用したい」メーカーを調査しました。

・「日経アーキテクチュア」ランキング (2013年11月25日号) ...一級建築士1,701人の回答を集計。太陽光発電関連機器部門の有効回答数204。対象企業30社

・「日経ホームビルダー」ランキング (2013年12月号) ...戸建て住宅に関わる実務者1,603人の回答を集計。太陽光発電関連機器部門の有効回答数181。対象企業30社