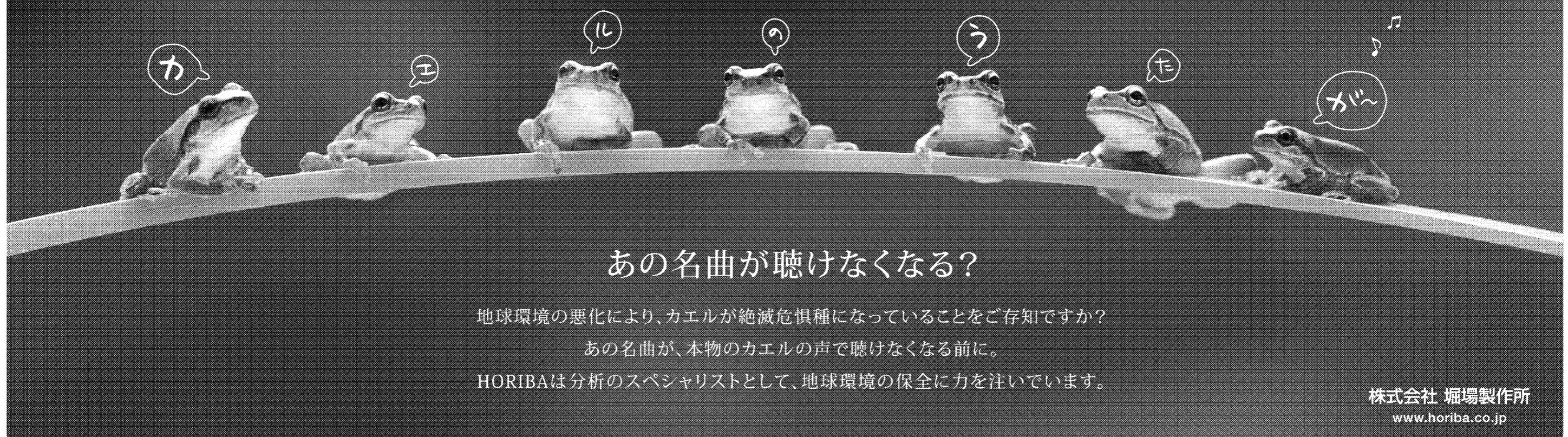


HORIBA

Explore the future

カエル合唱団、解散の危機！



株式会社 堀場製作所
www.horiba.co.jp

輝き放つ 京都企業の技術力

ロームは自社のLED照明や有機ELレクトロ・ルミネッセンス(LED)照明のほか、子会社アグレッド(兵庫県伊丹市)の一般向けLED照明や、出資しているルミオテック(山形県米沢市)の有機EL照明も展示し、総合力を発揮した。そのほか、電気自動車(EV)用などを想定して安川電機と共同開発している炭化ケイ素(SiC)パワー・モジュール内蔵モーターなどを出展した。室内照明で発電する「色素増感光電変換デバイス」を自立型電源とし、充電用の電気二重層キャパシター、各種センサー、無線デバイスなどを組み合わせたセンサー・ネットワークの提案にも力を入れていた。

村田製作所では自転車に乗ったロボット「ムラタセイサク君」などの走行実演を行い、それをスクリーンに演出して来場者に人気を得ていた。今年はセイサク君のバランス制御技術を応用して開発した「電動歩行アシストカーラー」も実演。シルバーカーなどの福祉用具やベビーカー、ショッピングカートなどで用途を想定する。

日本写真印刷と共同で試作したワイヤレス充電用のモバイル機器向けバッテリーカバーなどを展示したほか、LED照明をワイヤレスでネットワーク制御するセンサー・モジュールなども使用環境

地球の環境を守り くらしもっと便利に

込み、車載用充電器一体型DC/DC（直流／直流）コンバーターが搭載されている状況を分かりやすく示した。その隣には日本での急速充電器の統一規格「チャデモ」認定品で最小・最軽量の急速充電スタンドも展示。EV関連で高度な技術を保持していることを強調した。

また、スーパーコンピューターの計算速度ランキングで世界1位となつた、理化学研究所と富士通が共同開発中の次世代スーパコン「京」のシステムボードも展示。「京」には二チコソのチップ形アルミ電解コンデンサーがシステム全体で10万個以上が搭載されていることを紹介した。

A black and white photograph of the Kyocera booth at a trade show. The booth is large and modern, featuring a prominent sign with the text "THE NEW VALUE FRONTIER" and the Kyocera logo. The interior of the booth is visible, showing various displays and equipment. Many people are walking around and interacting with the exhibits. A large screen on the left side of the booth shows a video of a smartphone.

京セラは家庭用固体酸化物型燃料電池（SOF C）の心臓部にあたる「セルスタック」のセル（基幹部品）や、250 900 度C の高温域で用いる集じん装置向けセラミックフィルターなどを目立つ位置に展示して技術力をPRした。タッチパネルに圧電素子を用いて指に振動を与える機能を備えた「ソーラーパワーパネル」の量産・加工性能をえ、疑似的に触感や操作感を味わえる「新感覚タッチパネル」のデモ展示では、体験希望者の順番待ちができていた。

電子部品大手が勢ぞろい 先端分野で攻勢

アジア最大級の最先端IT・エレクトロニクスの総合展示会「シーニックジャパン2011」が、4日から8日まで幕張メッセ（千葉市美浜区）で開かれた。京都に集積する電子部品大手もこぞって出展し、先端技術のお披露目やステージでのパフォーマンスなどで来場者の関心を集めめた。普段は裏方に徹する部品も、じいじそとばかりに自己主張して輝きを放っていた。

エレクトロニクス最前線

リポート シーテックジャパン 2011

創造の先に世界品質

イシダは計量技術を通じて、
世の中に必要とされる存在、“WORLD BRAND”を目指します。

A black and white photograph of a young boy with short hair, wearing a denim jacket over a light-colored shirt. He is holding a large, dark, three-dimensional letter 'A' with both hands, one on each side. The letter is positioned in front of him, partially obscuring his body. The background is plain white.

株式会社イシダ

京都市左京区聖護院山王町11番地

<http://www.ishida.co.in>