

มหัศจรรย์...ของใช้ไฮเทค จากญี่ปุ่น

นำเสนอเมื่อ : 21 ต.ค. 2552

สำรวจ "สินค้าไฮเทค" "CEATEC09" แดนปลาดิบ

งานแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ชั้นนำ "CEATEC 2009" เปิดฉากขึ้นแล้วในประเทศญี่ปุ่น มีนวัตกรรมน่าสนใจหลายชิ้น ดังที่นำมาอวดโฉมให้ยลกันในวันนี้

1. แปลงภาษาทันใจ

บริษัทโตชิบา เปิดตัวระบบแปลงภาษาแบบรวดเร็วทันใจ "ไลฟ์ วอยซ์ ทรานสเลชัน" ติดตั้งในโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน พอพุดภาษาญี่ปุ่นเข้าไป เครื่องจะแสดงคำแปลเป็นภาษาอังกฤษทันที และแปลงจากอังกฤษกลับเป็นญี่ปุ่นได้เช่นกัน

2. บังคับด้วย "ตา"

บริษัทโตโคโม เผยต้นแบบระบบ "อาย-คอน โทรล มิวสิค อินเทอร์เฟซ" ทำงานในรูปแบบ "หูฟัง" เสียบต่อเข้ากับเครื่องเล่น เพลงเอ็มพี-3 แต่ในหูฟังมีเซ็นเซอร์ คอยจับคลื่นไฟฟ้าบางๆ ที่ส่งออกมาจากความเคลื่อนไหวของดวงตา ทำให้สั่งงานเครื่องเล่นด้วยการกอดตาไปซ้ายขวา หรือบนล่างได้

3. มือถือเซลล์เชื้อเพลิง

ต้นแบบโทรศัพท์มือถือแห่งอนาคต ซึ่งนำเทคโนโลยี "เซลล์เชื้อเพลิงเมทานอล" มาใช้ให้กำเนิดกระแสไฟฟ้าแทนแบตเตอรี่แบบลิเธียม ไอออน ที่ใช้ในมือถือทั่วๆ ไปอยู่ทุกวันนี้



4. จอ 3 มิติ

จอภาพ 3 มิติ พัฒนาโดยสถาบันฟรอนฮอฟเฟอร์ เวลามองในตำแหน่งที่เหมาะสมจะมองเห็นภาพ 3 มิติโดยไม่ต้องสวมแว่น และผู้ชมยังใช้มือขยับเลื่อนภาพ 3 มิติไปทางซ้าย-ขวาได้ด้วยผานกลองระบบ "โมชันแคปเจอร์" คอยจับความเคลื่อนไหวของผู้ชมนั่นเอง

5. หุ่นยนต์เอโปโร

ฝูงหุ่นยนต์ รุ่น "เอโปโร" ของบริษัทนิสสัน ผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ของญี่ปุ่น ติดตั้งระบบนำร่อง ด้วยคลื่นวิทยุป้องกันการชนกันเองอัตโนมัติ ตั้งเป้าพัฒนาต่อ ยอดใช้กับรถยนต์วันข้างหน้า

6. สนามแม่เหล็กส่งข้อมูล

เครื่องส่งสัญญาณด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า พัฒนาโดยบริษัทเอแอลพีเอส เจ้าลูกกลมๆ ในภาพทำหน้าที่เป็นตัวกลางส่งข้อมูลผานร่างกายมนุษย์ ซึ่งเอามือไปสัมผัสมัน และจากนั้นข้อมูลดังกล่าวจะไปปรากฏบนจอภาพ

7. ทีวีอัดเหล็ก

โทรทัศน์จอยักษ์ 55 นิ้ว รุ่น "CELL REGZA 55X1" ของบริษัทโตชิบา เป็นทีวีรุ่นแรกของโลกที่ตั้งโปรแกรมให้บันทึกรายการโทรทัศน์ต่างๆ จาก 8 สถานีได้ในเวลาเดียวกัน

8. จอภาพอนาคต

ต้นแบบจอภาพบางเฉียบที่มีความยืดหยุ่นสูง หรือจอ "OLED" พัฒนาโดยบริษัทโซนี่ ในอนาคตจะเข้ามาแทนที่จอภาพรุ่นเก่าๆ รวมถึงจอ LCD ทำให้การออกแบบทีวี อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ ฯลฯ จะพลิกโฉมครั้งใหญ่

ที่มา นสพ.ข่าวสด