มหัศจรรย์....ของใช้ไฮเทค จากญี่ปุ่น

นำเสนอเมื่อ : 21 ต.ค. 2552

สำรวจ "สินค้าไฮเทค" "CEATEC09" แดนปลาดิบ

งานแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ชั้นนำ "CEATEC 2009" เปิดฉากขึ้นแล้วในประเทศญี่ปุ่น มีนวัตกรรมน่าสนใจหลายชิ้น ดังที่นำมาอวดโฉมให้ยลกันในวันนี้

1. แปลภาษาทันใจ

บริษัทโตชิบา เปิดตัวระบบแปลภาษาแบบรวดเร็วทันใจ "ไลฟ์ วอยซ์ ทรานสเลชั่น" ติดตั้งในโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน พอพูดภาษาญี่ปุ่นเข้าไป เครื่องจะแสดงคำแปลเป็นภาษาอังกฤษทันที และแปลจากอังกฤษกลับเป็นญี่ปุ่นได้เช่นกัน

2. บังคับด้วย "ตา"

บริษัทโดโคโม เผยต้นแบบระบบ "อาย-คอน โทรล มิวสิค อินเทอร์เฟซ" ทำงานในรูปแบบ "หูฟัง" เสียบต่อเข้ากับเครื่องเล่น เพลงเอ็มพี-3 แต่ในหูฟังมีเซ็นเซอร์ คอยจับคลื่นไฟฟ้าบางๆ ที่ส่งออกมายามมีความเคลื่อน ไหวของดวงตา ทำให้สั่งงานเครื่องเล่นด้วยการกลอกตาไปซ้ายขวา หรือบนล่างได้

3. มือถือเซลล์เชื้อเพลิง

ต้นแบบโทรศัพท์มือถือแห่งอนาคต ซึ่งนำเทคโนโลยี "เซลล์เชื้อเพลิงเมทานอล" มาใช้ให้กำเนิดกระแสไฟฟ้าแทนแบตเตอรี่แบบลิเธียม ไอออน ที่ใช้ในมือถือทั่วๆ ไปอยู่ทุกวันนี้

4. จอ 3 มิติ

จอภาพ 3 มิติ พัฒนาโดยสถาบันฟรอนฮอฟเฟอร์ เวลามองในตำแหน่งที่เหมาะสมจะมองเห็นภาพ 3 มิติโดยไม่ต้องสวมแว่น และผู้ชมยังใช้มือขยับเลื่อนภาพ 3 มิติไปทางซ้าย-ขวาได้ด้วยผ่านกลองระบบ "โมชั่นแคปเจอร์" คอยจับความเคลื่อนไหวของผู้ชมนั่นเอง

5. หุ่นยนต์เอโปโร

ฝูงหุ่นยนต์ รุ่น "เอโปโร" ของบริษัทนิสสัน ผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ของญี่ปุ่น ติดตั้งระบบนำร่องด้วยคลื่นวิทยุป้องกันการชนกันเองอัตโนมัติ ตั้งเป้าพัฒนาต่อ ยอดใช้กับรถยนต์วันข้างหน้า

6. สนามแม่เหล็กส่งข้อมูล

เครื่องส่งสัญญาณด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า พัฒนาโดยบริษัทเอแอลพีเอส เจ้าลูกกลมๆ ในภาพทำหน้าที่เป็นตัวกลางส่งข้อมูลผ่านร่างกายมนุษย์ ซึ่งเอามือไปสัมผัสมัน และจากนั้นข้อมูลดังกล่าวจะไปปรากฏบนจอภาพ

7. ทีวีอัดแหลก

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

8. จอภาพอนาคต

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

ที่มา นสพ.ข่าวสด