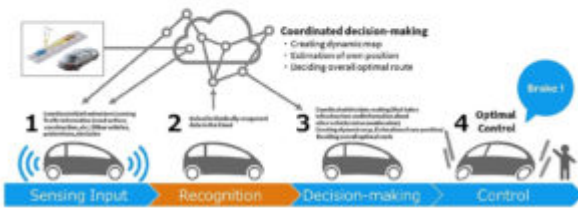


อนาคตของยานยนต์ผ่านมุมมองของเซมิคอนดักเตอร์: เกิดอะไรขึ้นบ้างในชั้นแนวหน้า

TOS



TOSHIBA



‘Recognition’ หรือ ‘การรับรู้’ มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาระบบขับเคลื่อนด้วยตนเอง เพราะเป็นพื้นฐานในการตัดสินใจของตัวรถ ซึ่งหน่วยประมวลผลภาพตระกูล Visconti ของโตชิบาเป็นอุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีการรับรู้ภาพระดับสูง แต่ใช้พลังงานต่ำ ทั้งยังสามารถจับภาพผู้คน ตลอดจนถึงสิ่งกีดขวางต่างๆ แม้ในสภาวะที่ทัศนวิสัยไม่ดี จึงช่วยให้ การขับขี่ปลอดภัยยิ่งขึ้น

ในปัจจุบันที่หลายแบรนด์ต่างแข่งขันพัฒนาระบบขับเคลื่อนด้วยตนเองให้มีประสิทธิภาพสูงยิ่งขึ้น โตชิบาได้ใช้ประโยชน์จาก AI และกำลังเร่งพัฒนา DNN-IP (Deep Neural Network-Intellectual Property) ซึ่งเป็นเทคโนโลยี AI ที่สร้างเลียนแบบระบบประสาทสมองของมนุษย์ ข้อมูลเพิ่มเติม : <https://www.toshiba-clip.com/en/detail/5886>