

編者的話

-真的困難，但真的需要

封面故事

-語音介面帶起智慧生活新革命
-從AI語音助理發展趨勢看台廠課題與機會
-高性能DSP與深度學習語庫是智慧語音開發關鍵
-車用語音介面市場可期側重安全及品質

新聞分析

-5G安全性必須與系統同時演進
-3D IC有眉目台積電SoIC技術有望延續摩爾定律
-異質性平台打破處理器界線混搭風讓AI效能最佳

特別報導

-劍指IoT 羅姆憑一貫生產優勢邁向世界一番

專題報導-MEMS

-多重感測能力打開MEMS工業應用大門
-工業4.0發生在即 MEMS感測肩負重任

產業視窗

-布局全球連接器市場 倍捷分析亞洲多項商機
-ADI：ToF技術將有助物聯網應用升級
-技術領先同業羅姆半導體攤位兩大明星商品吸睛

產業觀察

-NB-IoT於智慧城市之創新應用
-情緒人工智慧的用途及挑戰

焦點議題

-台灣科技業的大聯盟時代

展會報導

-車聯網技術研討會 預告新汽車革命時代來臨
-群策力搶攻智慧醫療新藍海商機

矽島論壇

-從「抖音」看新媒體的演進與衝擊

亭心觀測站

-自媒體引領風騷技

量測進化論-EMI/EMC量測

-有效執行低成本EMI相容性測試

關鍵技術報告

-75W全數位HB LED驅動器
-IoT願景促進多功能感測器整合
-加速業界邁進安全自動駕駛之路
-助聽市場：現購 (OTC) 助聽器的出現