

「物聯網感測器服務平台專案計畫」感測器研發團隊(22隊)

應用情境	學校	計畫主持人	計畫名稱
穿戴式裝置與個人照護	國立臺灣大學	林致廷	適用於個人化健康照護系統之場效式生物分子感測器開發
	國立成功大學	李俊璋	微環境室內空氣品質監測用之微型、低耗能複合型氣體感測器開發
	國立成功大學	張守進	應用於過敏性氣喘偵測用之微型穿戴式複合檢測器開發
	國立交通大學	趙昌博	非氣囊式及非侵入式連續血壓感測器
	國立中山大學	黃英哲	具智慧即時運算壓縮及儲存管理功能之壓電和生物電子感測器系統晶片
泛用型	南臺科技大學	莊承鑫	貼片式力量感測器應用於物流即時監控(iTape)
車聯網	國立交通大學	林聖迪	單光子偵測器於先進駕駛輔助系統之應用
	國立成功大學	方冠榮	奈米鈣鈦礦材料應用於混合電位式 NOx 氣體感測器之研究
CPS 系統	國立交通大學	歐陽盟	2-D 精密定位之反射式光學感測器之研發
	國立中正大學	張國恩	應用於智能化高速主軸之石英音叉式加速規之開發

應用情境	學校	計畫主持人	計畫名稱
室外空氣品質偵測	國立清華大學	林鶴南	手機操控可攜式氮氧化物氣體感測器
	國立雲林科技大學	王詩涵	物聯網 NOx 感測器於室外空氣品質監測之應用
	國立成功大學	王振興	基於 AQI 之氣體感測器數據標準化暨大台南地區 AQI 大數據分析平台建構
	南臺科技大學	邱裕中	乘載於無人飛行器之可攜式光學空氣品質監測系統
	國立交通大學	張國明	前瞻新穎技術大氣電漿成長高品質薄膜氣體感測器開發與製作
智慧機械	國立清華大學	方維倫	微機電加速度感測器應用於智慧機械之開發與實現
	國立宜蘭大學	胡毓忠	工具機智慧主軸之熱特徵辨識系統
	國立勤益科技大學	陳紹賢	應用於精密機械之幾何精度量測設備開發
	國立成功大學	朱聖緣	低功耗無線傳輸之無鉛壓電 MEMS 加速規系統之開發
	國立交通大學	陳顯禎	高速微型化波前感測器的開發與其在雷射微細加工上之應用
	國立中正大學	鄭友仁	微型化力量感測器應用於智慧製造機械之優化與量產化技術開發
	長庚大學	林文彥	物聯網運動暨傾角感測模組之開發實現與微小化

「物聯網感測器服務平台專案計畫」智慧機械聯網研發團隊(7隊)

應用情境	學校	計畫 主持人	計畫名稱
智慧機械聯網	正修科技大學	李政男	應用智慧機械聯網平台於多點協同製程開發與製造資訊監控
	國立臺灣科技大學	鍾俊輝	國立台灣科技大學智慧機械聯網計畫 II
	國立中央大學	董必正	建構精微射出成型模具之智慧放電加工機聯網平台技術
	國立中正大學	鄭志鈞	建構智慧工具機聯網平台技術
	國立成功大學	孫永年	數位牙科之智慧製造與聯網應用
	國立中興大學	邱顯俊	資訊串流之分散式加工優化驗證
	國立臺灣大學	蔡曜陽	應用於模具與成型之智慧製造暨精效優化系統之發展

「前瞻智慧型機器人模組開發與系統整合專案計畫」研發團隊(15隊)

應用情境	學校	計畫 主持人	計畫名稱
智慧機器人	國立清華大學	張禎元	智慧適應性夾爪機電系統模組開發
	國立成功大學	劉至行	智慧型自適性撓性夾爪模組開發與系統整合
	國立台北科技大學	黃榮堂	工業用機械手臂之智能夾爪模組與觸覺模組
	淡江大學	翁慶昌	智慧夾爪模組開發
	國立交通大學	宋開泰	基於 ROS 架構之3D 環境感知及工件姿態估測模組開發
	國立交通大學	趙昌博	具六軸扭矩感測器之合作機器人開發
	國立中興大學	蔡清池	智慧型工業機器人之人機協作安全防護模組研製
	國立中興大學	陳政雄	航太蜂巢複合材料之智慧機器手臂超音波加工系統
	國立中興大學	陳任之	雷射自動追蹤三角測距系統控制與量測技術開發
	國立台北科技大學	林顯易	機器人新型教導與學習於組裝插件軟體開發
	國立臺灣大學	陳亮嘉	先進智慧型機器人光學精密量測模組開發與系統整合
	國立成功大學	藍兆杰	開發串聯彈性馬達模組於復健機器人之智慧力量感知與驅動
	國立臺灣大學	顏炳郎	骨科微創手術機器人之階層是多感測器融合主僕控制模組開發
	國立交通大學	楊谷洋	高互動性行動輔助機器人系統開發
	國立交通大學	蕭得聖	應用於中風與不完全脊損患者復健之下之外骨骼機器人高效能嵌入式即時順應控制器開發