



科技部專題研究計畫成果海報發表暨大會論文海報發表

時間：2018/8/19(日)，14：00～15：00

地點：2F 外展示空間

主持人：林建州 教授、葉瑞峰 教授

- P1-1 Remote Control of Humanoid Robot by Hand Gesture Recognition**
Ren-Jean Liou, Yao-Cheng Yang and Kai-Hsiang Shih
- P1-2 Automatic Target Recognition for Hyperspectral Images with Band Selection Based on Maximum a Posteriori Estimation**
Wen-Nung Lie, Yun-Feng Chen, Wei-Min Liu and Hsiang-Chen Wang
- P1-3 Registration of Bronchoscopic Image and Ct Data Using Image Similarity**
Hou-Chuan Chen, Jiann-Der Lee and Shih-Hong Li
- P1-4 使用人工智慧及視訊處理技術協助台灣交通巨量資料擷取與管理**
蔡志仁，亞洲大學資工系，MOST 106-2221-E-468-023
- P1-5 整合相位差偵測及影像銳利度偵測之影像對焦**
陳宏銘，國立臺灣大學電信工程學研究所，NSC 106-2221-E-002-201-MY3
- P1-6 結合區塊分類與區域擴張技術之影像複製偽造偵測技術研究**
陳建彰，淡江大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-032-057
- P1-7 運用機器學習方法於加速HEVC視訊編碼程序**
陳建中，國立臺灣科技大學電機工程系，MOST 106-2221-E-011-022
- P1-8 多視角三維彩色視訊影像之快速編碼技術**
陳美娟，國立東華大學電機工程學系，MOST 105-2221-E-259-016-MY3
- P1-9 車聯網雛形的研製、設計、與結合機器學習法則的應用**
陳木松，大葉大學電機系，MOST 106-2221-E-212-016



- P1-10 植基於區塊之快速且有效的視訊去模糊方法研究**
胡武誌，國立澎湖科技大學資訊工程系，MOST 106-2221-E-346-011
- P1-11 生物辨識之多模態特徵層級資訊融合演算法之研究**
陳文雄，國立暨南國際大學電機工程學系，MOST 106-2221-E-260-024
- P1-12 基於深度學習技術及多模式感測資料融合之高齡長者雲端生活照護分析平台
— 子計畫四：居家老人生活日誌、健康管理以及樂活推薦**
陳自強，國立中正大學電機工程學系，MOST 106-2221-E-194-046-MY2
- P1-13 結合特徵點空間順序的漸進式影像特徵點匹配技術**
鄧進宏，元智大學資訊傳播學系，MOST 106-2221-E-155-067
- P1-14 一個適用於行動不便者之身體姿態及手勢姿勢辨識的基於3D影像自動定位之
智慧移動載具設計研究**
丁英智，國立虎尾科技大學電機工程系，MOST 106- 2221-E-150-058
- P1-15 一個基於時空重排運動物體軌跡的監控影片濃縮系統之研發**
范欽雄，國立臺灣科技大學資訊工程系，MOST 104-2221-E-011-032-MY3
- P1-16 應用於服務型機器人之視覺式人體動作與互動動作辨識系統之研發**
方瓊瑤，國立台灣師範大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-003-034
- P1-17 利用個人化重要稀少性因子建構輕量化本體論預診機制應用於高爾夫
六階段揮桿運動傷害模式**
顧皓翔，國立臺灣海洋大學食品安全與風險管理研究所，
MOST 106-2221-E-146-008
- P1-18 用X光重建錫球三維空間形狀與瑕疵檢測：二維重建，三維重建，加速計算 (3/3)**
傅楸善，國立臺灣大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-002-220
- P1-19 從癌症次世代定序資料中尋找核醣核酸編輯位置**
鍾翊方，國立陽明大學生物醫學資訊研究所，MOST 105-2628-E-010-002-MY2
- P1-20 基於深度學習之乾癬表面積估計及其應用(I)**
林義隆，義守大學資訊工程系，MOST- 106-2221-E-214-051



科技部專題研究計畫成果海報發表暨大會論文海報發表

時間：2018/8/19(日)，15：15～16：15

地點：2F 外展示空間

主持人：林建州 教授、葉瑞峰 教授

- P2-1 高效率視訊編碼之位元率-失真模型及位元率分配**
郭致宏，國立成功大學電機工程學系，MOST 105-2221-E-006-201-MY2
- P2-2 協同感知式社群物件聯網關鍵技術研發 II**
- 子計畫四：協同感知式 社群物件聯網資源管理技術研發
洪盟峰，國立高雄科技大學電子工程系，MOST 105-2221-E-151-034-MY2
- P2-3 植基於深層式類神經網路與極端學習機器於胸腔X光影像肺臟腫瘤偵測之研究**
李建樹，國立台南大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-024-018
- P2-4 影像式停車場空位偵測系統**
黃敬群，國立中正大學電機工程系，MOST 106-2628-E-194 -002 -MY3
- P2-5 區塊型壓縮感知的抗錯傳輸編碼與解碼器設計**
黃祥哲，國立高雄大學電機工程學系，MOST-106-2221-E-390-024
- P2-6 3D乳房彈性超音波之電腦輔助診斷**
黃耀賢，國立台灣大學資訊工程暨研究所，MOST 104-2221-E-002-062-MY3
- P2-7 應用影像處理與多分類技術改善乳房BI-RADS類別準確性-結合B-Mode超音波影像與剪波彈性超音波影像**
柯建全，國立嘉義大學資工系，MOST 105-2221-E-415-020-MY2
- P2-8 應用深度學習的乳房超音波電腦診斷**
李衍緯，國立台灣大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-002-208 -MY3
- P2-9 基於深度學習技術及多模式感測資料融合之高齡長者雲端生活照護分析平台**
—總計畫暨子計畫一：應用深度學習技術於多重協同攝影機監控之人物3D行為分析
賴文能，國立中正大學電機系，MOST 106-2221-E-194-044-MY2



- P2-10 基於背景 Sprite 模型之立體視訊轉換技術**
賴文能，中正大學電機系，MOST 105-2221-E-194-045-MY3
- P2-11 強健性人臉影像辨識-關於照明光影變化及遮蔽效應**
李建興，中華大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-216-014
- P2-12 具備除霧霾與結構修復能力之內容導向典藏檢索系統**
李榮三，逢甲大學資訊工程系，MOST 106-2221-E-035-093
- P2-13 基於稀疏表示法的玻璃瑕疵辨識研究**
李素玲，長榮大學資工系，MOST 106-2221-E-309-003
- P2-14 應用於本體移動之3D點雲中移動物體偵測與追蹤演算法**
林建州，雲林科技大學資訊工程系，MOST 106-2221-E-224-054
- P2-15 基於卷積神經網路的電腦視覺技術之研發**
林彥宇，中央研究院資訊科技創新研究中心，MOST 105-2221-E-001-030-MY2
- P2-16 基於智慧感知與資料分析之設備與物業預防性維護(2/2)**
林淵翔，台灣科技大學電子系，MOST 106-3011-E-011-001
- P2-17 城市建模使用空載光達點雲分類技術與三維建物模型資料庫**
林昭宏，國立成功大學測量及空間資訊學系，MOST 104-2628-E-006 -003 -MY3
- P2-18 模版比對與深度學習應用於頭肩偵測之研究**
林智揚，元智大學電機系，MOST 106-2221-E-155-070
- P2-19 城市尺度之長期環景影像資料收集、影像定位與應用(II)**
劉震昌，國立暨南國際大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-260-026



科技部專題研究計畫成果海報發表暨大會論文海報發表

時間：2018/8/19(日)，16：30～17：30

地點：2F 外展示空間

主持人：林建州 教授、葉瑞峰 教授

- P3-1 雲端系統任務調度機制與流量負載控制之研究**
歐陽彥杰，國立中興大學電機工程學系，MOST 106-2221-E-005-006
- P3-2 癲癇多模式神經生理與神經影像分析**
彭徐鈞，國立交通大學生醫電子轉譯研究中心，MOST 106-2221-E-009-068
- P3-3 應用卦限區域結構特徵之費雪向量於三維模型檢索**
石昭玲，中華大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E216-013
- P3-4 基於視訊場景資料蒐集與訓練之自適應車流估計機制**
蘇柏齊，國立中央大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-008-103
- P3-5 虛擬布袋戲表演及傳統樂器演奏系統- 總計劃暨子計畫一：
以傳統樂器指法之深度學習來支援布袋戲音樂演出**
施國琛，國立中央大學資工系，MOST 106-2221-E-008-093
- P3-6 虛擬布袋戲表演及傳統樂器演奏系統- 子計畫二：虛擬環境下之布袋戲偶三維重建**
許輝煌，淡江大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-032 -048
- P3-7 虛擬布袋戲表演及傳統樂器演奏系統- 子計畫三：混合式三維手部解析與手勢辨識**
蘇志文，中原大學資訊工程系，MOST 106-2221-E-033-065
- P3-8 虛擬布袋戲表演及傳統樂器演奏系統- 子計畫四：
應用於虛擬布袋戲與當代舞蹈跨域表演之機器學習演算動作辨識技術**
孫士韋，國立臺北藝術大學新媒體藝術學系，MOST 106-2221-E-119-002
- P3-9 應用於群眾行為分析之前景相依特徵萃取方法**
王順吉，國防大學理工學院資訊工程系，MOST 106-2221-E-606-016



- P3-10 深度學習於行人偵測之應用**
王元凱，輔仁大學電機系，MOST 106-2221-E-030-020
- P3-11 運動視差應用於混合實境之研究**
吳賦哲，靜宜大學資傳系，MOST 106-2221-E-126-011
- P3-12 使用有權重自我映射組織網路的局部密度導向最近鄰居離群偵測演算法及其在多媒體訊號處理的應用**
吳俊霖，國立中興大學資訊科學與工程學系，MOST 106-2221-E-005-089
- P3-13 指靜脈辨識及偽造偵測系統之研製**
夏至賢，國立宜蘭大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-197-028
- P3-14 視障族群智慧用藥語音提醒系統之開發**
葉瑞峰，國立嘉義大學資訊工程學系，MOST 105-2622-E-415-004-CC3
- P3-15 基於多模深度學習之照片圖像標註與文句生成**
葉瑞峰，國立嘉義大學資訊工程學系，MOST 106-2221-E-415 -021
- P3-16 以機械視覺檢測運轉中刀具**
尹心忠，成功大學資訊工程學系(所)，MOST 106-2221-E-006-246
- P3-17 基於多子族群粒子群優演算法之多工系統最佳化設計**
張偉德，樹德科技大學電腦與通訊系，MOST 106-2221-E-366-004
- P3-18 模版比對與深度學習應用於頭肩偵測之研究**
鄭士康，國立台灣大學電機工程學系暨電信工程學研究所，
MOST 106-2633-E-002-002
- P3-19 智慧型行車紀錄器之自動化事件分析、預測與檢索**
鄭旭詠，國立中央大學資訊工程學系，MOST 105-2628-E-008-003-MY2