

科技部工程司110年度「產學合作計畫線上成果發表暨績效考評會」

電子資通領域發表名單

線上發表時間：110/12/16 星期四 13:00~16:00

一、先導/開發型計畫

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
電101	口頭簡報	李政崑	國立清華大學資訊工程學系（所）	於TVM深度學習編譯器平台上建構RISC-V數位訊號處理器單指令流多資料流指令 (RISC-V)
電102	口頭簡報	李宗憲	國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所	液晶顯示器自適應色彩校正裝置及演算法開發
電103	口頭簡報	許晉瑋	國立中央大學電機工程學系	用於400/800 Gbit/sec 乙太網路的高速、高效率的光偵測器
電104	口頭簡報	陳學禮	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	新世代節能安全玻璃系統之研發
電105	口頭簡報	孫慶成	國立中央大學光電科學研究中心	白光LED高對比度車頭燈生產容忍度擴大之光學補償設計技術
電106	口頭簡報	馬席彬	國立清華大學電機工程學系（所）	智慧高頻交易系統
電201	海報展示	帥宏翰	國立交通大學電機工程學系（所）	人工智慧應用研究：工具機組裝資料分析與品質預測
電202	海報展示	姚智原	國立臺灣科技大學資訊工程系	多樣性互動遊戲平台
電203	海報展示	李朱育	國立中央大學機械工程學系	全反射偏振干涉術之開發與折射率量測應用
電204	海報展示	林志隆	國立成功大學電機工程學系（所）	次世代Mini LED新式驅動架構及畫素電路設計開發
電205	海報展示	陳政寰	國立交通大學光電工程學系（所）	透視浮空行車管理視覺界面系統開發計畫
電206	海報展示	劉柏村	國立交通大學光電工程學系（所）	可應用於平面顯示之記憶體元件技術
電207	海報展示	黃建璋	國立臺灣大學光電工程學研究所	微小型三度空間輪廓感測器- 整合垂直共振腔面射型雷射陣列,半導體光學元件及立體成像演算法之模組
電208	海報展示	李三良	國立臺灣科技大學電子工程系	光積體化三維雷射掃描晶片的關鍵技術研究與實現
電209	海報展示	高瑄苓	長庚大學電子工程學系	適用於第五代行動通訊積體化氮化鎵毫米波射頻模組
電210	海報展示	張家濟	朝陽科技大學資訊與通訊系	設計並實現基於阻容降壓的智聯網裝置應用於儀控設備之自動化量測系統：模擬電池放電模型以評估低功耗無線感測裝置之網路生命週期為例

二、應用型計畫A

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
電應A101	口頭簡報	吳曉光	國立中央大學資訊工程學系	為入門學生設計之提升程式能力新世代物聯網學習平台
電應A102	口頭簡報	徐宏修	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學資訊多媒體應用系	捷刻科技公司RFID印刷製程改善計畫
電應A103	口頭發表	陳昭和	國立高雄科技大學電資學院電子工程系	高效益的深度資訊學習之深度立體匹配系統
電應A104	口頭發表	吳文弘	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	電腦自動亂針繡之針跡生成研究
電應A105	口頭發表	林文彥	國立臺中科技大學資訊管理系(含碩士班)	於醫護VR教案中運用雲端運算平台建置學習歷程「資料視覺化」與「評量反饋」系統
電應A106	口頭發表	陳重臣	國立雲林科技大學資訊管理系暨研究所	應用類分子神經系統與深度學習技術於人臉辨識、行人定位和追蹤-以長期照顧領域安全監控為例
電應A201	海報展示	洪論評	國立臺北護理健康大學資訊管理系(所)	以智能型多通道傳輸技術建構醫療級健康物聯網居家照護服務模式
電應A202	海報展示	蔡政容	國立彰化師範大學統計資訊研究所	應用物聯網與自動車牌辨識技術於智慧環境監控-APP開發與系統實作
電應A203	海報展示	竇其仁	逢甲大學資訊工程學系(所)	利用生成式對抗網路之路障偵測系統
電應A204	海報展示	朱正忠	東海大學資訊工程學系	AIoT技術在智慧羽球系統應用及驗證
電應A205	海報展示	彭亦暄	明新學校財團法人明新科技大學資訊工程系	行動式空氣品質監測暨預測系統之設計與實作
電應A206	海報展示	陳呈旭	臺中榮民總醫院腎臟科	整合穿戴式物聯網及AI深度學習分析於透析不適預測
電應A207	海報展示	蔡明峰	國立聯合大學電子工程學系	智慧物聯網應用-居家智慧鑰匙系統研製
電應A208	海報展示	張志勇	淡江大學學校財團法人淡江大學資訊工程學系	基於人工智慧之專案支援系統設計與實作
電應A209	海報展示	陳士煜	國立雲林科技大學資訊工程系暨研究所	高光譜智慧辨識技術平台開發
電應A210	海報展示	胡武誌	國立澎湖科技大學資訊工程學系(科)	植基於水質感測分析及魚群索餌影像深度學習之智慧型養殖投餌系統的研究
電應A211	海報展示	林威成	國立高雄科技大學電資學院資訊工程系	基於影像超解析與物件追蹤之停車場快速出入技術之研發與實作
電應A212	海報展示	李錫智	國立中山大學電機工程學系(所)	以路徑敏感化法為基礎的數位電子電路測試驗證系統之研發
電應A213	海報展示	林佩蓉	弘光科技大學資訊工程系	基於人工智慧物聯網技術研發遠端空間權限與能源管理之智能整合服務系統
電應A214	海報展示	陳朝鈞	國立成功大學製造資訊與系統研究所	開發支援工業廠區可分辨環境影響生理變化效應及其高效率模型更新技術之生成對抗式人臉辨識系統
電應A215	海報展示	陳俊麟	國立屏東大學資訊管理學系	一個建構在雲端AZURE的生產資訊系統

二、應用型計畫A

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
電應A216	海報展示	黃采薇	臺北醫學大學護理學系	利用智慧型手環發展癌因性疲憊客觀探測工具
電應A217	海報展示	林道通	國立臺北大學資訊工程學系	應用轉移學習進行證件照片與真實人臉影像比對
電應A218	海報展示	鍾國亮	國立臺灣科技大學資訊工程系	植基於空拍影像的拼接作業和3D模組建置的設計及在違章偵測的應用
電應A219	海報展示	范育成	國立臺北科技大學電子工程系	彩色影像解析與強化之晶片系統設計
電應A220	海報展示	陳璽煌	樹德科技大學資訊工程系（所）	基於車聯網架構之AI語音車輛檢測助理系統研發實作
電應A221	海報展示	張保榮	國立高雄大學資訊工程學系	實現基於深度學習的大數據商業智慧系統優化
電應A222	海報展示	黃士嘉	國立臺北科技大學電子工程系	智慧型工廠即時監控系統
電應A223	海報展示	陳延禎	明志科技大學電子工程系	商業車輛路口違規行為之智慧偵測系統的研發
電應A224	海報展示	白敦文	國立臺北科技大學資訊工程系（所）	結合乳癌患者之轉錄體及疾病軌跡樣式探索 lncRNA生物標記及時序性基因體資料庫之建置

三、應用型計畫B

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
電應B101	口頭簡報	郭倩丞	國立中央大學光電科學與工程學系	低應力類鑽碳膜應用於熱成像系統之光學元件
電應B102	口頭簡報	賴俊峰	逢甲大學光電科學與工程學系	高穩定性複合量子點應用於mini LED之全彩顯示裝置
電應B103	口頭簡報	施至柔	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	應用於深蝕刻製程之面掃描長焦深折繞射式雷射加工光學模組開發
電應B104	口頭簡報	王鴻猷	國立高雄科技大學電資學院電子工程系	扇外型晶圓級封裝技術之佈局驗證EDA環境開發
電應B105	口頭簡報	李佩君	國立暨南國際大學電機工程學系（所）	融合可見光及紅外線成像之感測系統電路設計及實作
電應B106	口頭簡報	林明星	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所	活動賽事計時用之RFID系統的讀取品質改善(III)
電應B201	海報展示	王子建	國立臺北科技大學光電工程系（所）	應用於曲面檢測之表面增強拉曼散射基板的綠色製程開發
電應B202	海報展示	陳宏彬	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	應用於光電二極體響應平坦化之濾光鏡設計開發
電應B203	海報展示	劉代山	國立虎尾科技大學光電與材料科技研究所	超高頻電漿增強化學氣相沉積系統應用於大尺寸壓克力基板表面改質層均勻性之研究
電應B204	海報展示	田春林	逢甲大學電機工程學系（所）	新型薄膜應力量測系統設計與開發
電應B205	海報展示	李企桓	逢甲大學電機工程學系（所）	應用於高效率平板燈具之低眩光擴散板
電應B206	海報展示	蕭健男	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	錫烯薄膜元件製程與原子結構分析研究

三、應用型計畫B

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
電應B207	海報展示	周錫熙	國立臺灣科技大學電子工程系	應用於無線光通訊之智慧型自注入鎖定技術之研究
電應B208	海報展示	陳哲勤	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	教學展示用真空電漿應用系統之開發
電應B209	海報展示	陳建宇	國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所	動態助眠光源於行動裝置平台之實現與驗證
電應B210	海報展示	徐曉萱	國立臺北科技大學材料及資源工程系	結合氧化銦生物相容電極之軟性氧化錫薄膜電晶體生物感測器於葡萄糖檢測應用之探討
電應B211	海報展示	楊勝州	國立聯合大學電子工程學系	軟性、低功耗奈米碳管碳氧化物氣體感測器開發
電應B212	海報展示	宋啟嘉	國立虎尾科技大學電機工程系	區域無線充電一對多電路設計與末端多元支付暨辨識技術整合開發
電應B213	海報展示	楊證富	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	智慧型清洗金屬光罩殘留OLED小分子清潔系統設計
電應B214	海報展示	鄭錦隆	國立虎尾科技大學光電工程系	應用於高效率網印式單晶矽太陽能電池之耐酸可剝膠開發
電應B215	海報展示	王三輔	國立勤益科技大學電子工程系	高頻率取樣高解析度單模光學穿戴血壓感測技術開發於生理穿戴手環
電應B216	海報展示	林國祥	國立勤益科技大學資訊工程系	基於深度學習之行動式數字儀錶影像內容分析系統
電應B217	海報展示	顏志達	國立虎尾科技大學電機工程系	結合無線感測網路與類神經網路技術實現即時偵測、預測3D印表機故障狀態
電應B218	海報展示	黃建彰	元智大學電機工程學系（所）	以 Intel delta-L 量測方式為基礎之印刷電路板介電參數萃取高階應用
電應B219	海報展示	郭文興	元智大學電機工程學系（所）	物聯網閘道上邊緣運算架構之設計與實作
電應B220	海報展示	陳華明	國立高雄科技大學電機與資訊學院光電工程研究所	具場型分集之4G/5G智慧型手機MIMO天線陣列設計及其通道容量性能評估