

國立臺北大學電機工程學系

113 學年度專題製作系列活動

★專題製作成果發表會 Part. 1

日期：114 年 5 月 16 日(五)

地點：音律電機資訊大樓 206 教室

發表人	發表主題	時間
李亨妤、蘇翊晴	AI 影像標籤生成	12:30-15:00
廖崇宇、羅翊駿	FPGA 影像除霧電路設計	
李昱緯	PUF 數位電路設計	
鄭仰志	CORDIC 數位電路設計	
沈敬恒、李科漢	雷雕圖案對 LIG 壓阻式應力感測器的影響	
劉佑平	雷射功率對雷射誘導石墨烯應力感測器靈敏度的影響	15:05-17:10
蕭博宇、林冠廷	不同電解液對 LIG 超級電容性能的影響	
莊傑淞	固態電解質的濃度對鋰聚合物電池的充放電性能與容量循環壽命之影響	
傅茂庭	以雙氧水輔助蝕刻製備高發光強度多孔矽材料之研究	
黃鈺珊	不同參雜型多孔矽光譜分析之研究	
林郁傑、李佩宸	探討 PEDOT:PSS 摻雜 DMSO 對反式鈣鈦礦太陽能電池的影響	

~無需報名，敬請踴躍進場參加~

★專題製作成果發表會 Part. 2

日期：114 年 5 月 21 日(三)

地點：音律電機資訊大樓 206 教室

發表人	發表主題	時間
劉正傑	電子散射對高數值孔径極紫外光微影光罩製像預測之影響	12:30-15:00
戴秀家、許勝崴	提升電子束微影中製像預測精確度之新參數點擴散函數校正方法	
郭奕成	多相位壓控震盪器之優化設計與分析	
黃柏翰	全整合六十億赫茲展頻時脈產生器	
吳峻安	快速動態響應電壓模式降壓轉換器	
張可昕	低功耗溫度感測器	

~無需報名，敬請踴躍進場參加~

★專題製作成果發表會 Part. 3

日期：114 年 5 月 23 日(五)

地點：音律電機資訊大樓 206 教室

發表人	發表主題	時間
邱子芸	運用人工智慧的智能交通系統：行人偵測和距離計算優化交叉路口管理	12:30-14:35
蔡孟谷	使用手部 X 光影像進行骨齡評估與成人身高預測的混合式深度學習方法	
潘光廷	使用 OpenPose 的帕金森氏症患者復健系統	
蕭淳方	基於共射極放大器之音響電路設計	
鄭辰浩	基於差動放大器之音響電路設計	14:40-17:10
桂榆然、林金龍	基因突變模式與免疫治療反應關聯分析：基於 Transformer 模型的膽道癌治療效研究	
林誠恩、石陳澔	基於臉部影像之遠距光體積變化描記圖法預測血管健康	
盧均展、郭玘廷、陳俊豪	中風復健評估之可攜式裝置創新研發	
易璟璿	Mutation test 的研究與應用	
李品翰	未知	
高偉翔、詹弘毅、盧晉廷	自駕車軌跡規劃與追蹤控制	

~無需報名，敬請踴躍進場參加~

★專題成果展示暨海報展 Part. 4

日期：114 年 5 月 28 日(三)

地點：音律電機資訊大樓 1 樓穿堂

時間	活動名稱
12:00-12:30	報到及發放餐盒
12:30-15:00	專題製作成果展
15:00--	活動結束

~歡迎踴躍參觀~

海報展如需領取中午餐盒，請於 5/26 (一) 12:00 前至線上報名專區報名