

學術研討會-口頭報告場次列表

113/11/15 08:30-10:00 (口頭報告 1) 地點:E 財金學院

報告場次：口頭報告 1-1		日期：11/15 08:30-10:00	
		地點：財金學院 2F E206 教室	
主持人：林奇鋒 / 國立屏東科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	A1-011	吹瓶機 PET 瓶胚加熱過程中之熱傳分析	蕭圓靜、黃振軒、 陳子夏、賴柏丞
8:40-8:50	A1-023	二維材料薄膜式熱電冷卻器的模擬與最佳化設計	林思妤、鄭金祥、 柯宗憲、張益新、 吳信賢
8:50-9:00	A2-003	二元尺寸顆粒混合物在薄旋轉儀中的分離模式	鄒仕豪、薛郁晴
9:00-9:10	A2-004	多出口儲槽系統中顆粒物料排放行為之研究	王清陽、鄒仕豪
9:10-9:20	A2-007	飛彈冷發射裝置氣動力探討	吳鎮宇、張鴻彬、 王耀男、戴昌賢
9:20-9:30	A2-008	液滴在過冷表面之動態潤濕	陳羿霆、陳鼎睿、 陳璉生、吳建岑、 陳家凱、許進吉
9:30-9:40	A2-009	奈米長線結構對空化現象的影響	謝竣安、陳宥瑋、 龔博詣、許進吉
9:40-9:50	A2-013	具磁流推進器之船模外型設計	鄭振宗、馬堃崙
9:50-10:00	A4-010	以數值方法計算高爾夫球阻力及流體分離現象： 凹洞深度與雷諾數之影響	傅偉昱、王威翔

報告場次：口頭報告 1-2		日期：11/15 09:00-10:00	
		地點：財金學院 2F E205 教室	
主持人：陳重德 //國立成功大學機械工程學系副教授			
時間	論文編號	論文名稱	作者
9:00-9:10	E6-004	基於基因演算法的光學鄰近效應修正方法用於數位微反射鏡之無光罩微影系統	林泓諭、翁朝利、李永春
9:10-9:20	E6-005	梯度式光學鄰近效應修正方法用於數位微反射鏡之無光罩微影系統	林泓諭、翁朝利、李永春

9:20-9:30	E6-006	無光罩數位微影應用於隨機微透鏡陣列製造	陳致豪、張簡翊秀、李永春
9:30-9:40	E6-007	奈米壓印/背向曝光製作高深寬比金屬結構	林晉彰、丁昱淳、李永春
9:40-9:50	E6-008	奈米共振腔超穎表面結構製作及其光學特性量測	康勝霖、丁昱淳、李永春
9:50-10:00	E6-010	無光罩微影技術之數值模擬應用於製作三維微結構	李永春、陳致豪、朱峰毅

113/11/15 10:30-12:00 (口頭報告 2) 地點:E 財金學院

報告場次：口頭報告 2-1 日期：11/15 10:30-12:10 地點：財金學院 2F E204 教室			
主持人：黃華志 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	A4-012	Dynamics characterization of an atmospheric-pressure helium plasma jet	Hao-Ping Yang、Ireneo L. de la Cruz Jr、Kun-Mo Lin
10:40-10:50	A4-015	基於數據驅動設計平台的渦輪機葉片最佳化設計與分析	莊博超、王威翔
10:50-11:00	A5-001	紅外線熱像儀應用於人體皮膚溫度量測之研究：表面曲率與量測距離的影響探討	施府佐、胡逸群、艾和昌
11:00-11:10	A6-003	數值模擬方法分析葉輪導流葉片對於空壓機效率之影響	白啟正、李建勳
11:10-11:20	A8-005	3D 可視化數位學生平台開發鏈結低轉高扭永磁發電機系統性能驗證	陳宥任、陳楷勳、李佳紘
11:20-11:30	A8-006	海纜安全監測推估	吳彥威、陳宏銘、徐仕昇、張育齊
11:30-11:40	C7-015	雙軸旋轉平台設計與組裝精度分析	林宗雋、劉玳菱、王漢璋
11:40-11:50	A10-002	太陽光電發電系統性能提升研究	張俊民、彭程偉、張哲硯、黃柏勳、周君儒、陳宗郁
11:50-12:00	B7-007	六軸機械手臂模糊邏輯可變阻抗控制之研究	李振榮、楊宗儒

12:00-12:10	E11-019	基於檢索式增強生成技術之客服機器人—以工研院智慧機械雲為例	張宏義、林土量、曾名藝、吳佳宣、陳昱翔、王培寧、陳韻巧、林依穎
-------------	---------	-------------------------------	---------------------------------

113/11/15 13:20-14:50 (口頭報告 3) 地點:E 財金學院

報告場次：口頭報告 3-1 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 2F E201 教室			
主持人：歐峯銘 / 國立成功大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	A11-005	鈦纖維氈塗佈 PTFE 應用於質子交換膜燃料電池	王重凱、詹鎧蔚、沈銘原、管衍德
13:30-13:40	A11-006	多孔鈦金屬作為氣體擴散層應用於質子交換膜燃料電池之探討	詹鎧蔚、王重凱、黃瑾禧、管衍德、李泓濤
13:40-13:50	A11-012	具疏水塗層之鈦纖維氈作為封閉式質子交換膜燃料電池之氣體分配器效能及穩定性探討	黃瑾禧、許博翔、王重凱、沈銘原、管衍德
13:50-14:00	A12-002	自然通風冷卻技術應用於基地台節能	池定源、李家璽、薛清益
14:00-14:10	A12-003	Enhancing Efficiency Energy Consumption Comparison between VAV and VRF System for Office using Revit	Ivana Amelia Tamba、Nining Fitria、Yean-Der Kuan
14:10-14:20	A12-005	Case Studies on The Energy Savings of Cooling Towers via CFD Simulation	百絲琪、王重凱、管衍德
14:20-14:30	A13-008	低溫燒結礦廢熱回收器優化設計	吳調原、李承睿
14:30-14:40	A13-015	A Novel Modeling Approach for Film Condensation on Horizontal Tubes	李建興、陳峰志
14:40-14:50	B3-004	探討 CNC 工具機循環運動中的摩擦力誤差與速度關係之研究	徐嘉蓮、游本豐、陳紹賢

報告場次：口頭報告 3-2			
日期：11/15 13:20-14:50			
地點：財金學院 3F E302 教室			
主持人：張致遠 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	B1-004	光達與四足機器人即時建置地圖及智能路徑規劃	張文陽、洪晨翔、 潘冠鎔
13:30-13:40	B3-001	A Study of Model Reference Adaptive Control for a Dynamic Control System with Partial-State Feedback	陳崑永
13:40-13:50	B3-002	工具機進給系統負載狀態下的摩擦力鑑別	詹耀棠、陳紹賢、 鄭文達
13:50-14:00	B4-003	基於多參考影像的人工智慧辨識以完成機械手臂自動組裝之研究	Michael Leandro Hartono、張文陽、林育詳
14:00-14:10	B4-007	三軸工具機伺服性能優化技術開發與 TwinCAT 系統應用	林明宗、王翔楷、 李紹丞、陳宥丞
14:10-14:20	B8-002	以力量感測與 PID 方法應用於機械手臂平台設計	姚韋辰、鄭瑞鴻
14:20-14:30	B8-006	Study on the Calculation of Steam Pressure on the Inner Wall of Boiler Tube based on Outer Wall Temperature and Strain	曾千洵、高全盛、 蘇奎元、楊學文、 林嘉銘
14:30-14:40	B8-009	雙磁芯單軸通量閘製作與特性探討	陳信廷、鄭振宗
14:40-14:50	B10-003	圓板結構之導波裂紋損傷檢測與損傷範圍估測	何信宗、胡宇昊

報告場次：口頭報告 3-3			
日期：11/15 13:20-14:50			
地點：財金學院 3F E303 教室			
主持人：王心德 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	B10-008	使用壓電片在曲面板結構中的導波激發與感測特性探討	孫豪呈、何信宗
13:30-13:40	B11-010	高週波設備自動電流追蹤同調系統之開發	任才俊、易佑玫、 馮祥庭
13:40-13:50	B11-011	無人餐點搬運載具之系統研發	林聖堯、陳怡伶、 吳上立、徐子圭

13:50-14:00	B11-012	使用於機械加工控制的網路型輸出輸入控制器研究	魏聖叡、張義芳
14:00-14:10	B12-001	機器手臂的 3D 影像和位置偵測	李振興
14:10-14:20	B12-002	小型鼓風機馬達設計與性能優化分析	林智鴻、陳信宏、 許兆民、趙銘鴻、 陳正義、陳逸凱、 張竣傑
14:20-14:30	B12-003	Design and Fabrication of a FMAV with Controllable Rotation Angle	Vo Hong PHuc
14:30-14:40	B12-004	具任務規劃能力之無人搬運車的數位孿生模型實現及其於智慧工廠之應用	劉倬愿、陳國聲、 蔡博宇、王子誠
14:40-14:50	B12-005	以 Stateflow 模型結合鯨魚演算法實現防鎖死煞車控制器	陳品任、王俊智、 林旭鎧、陳國聲

報告場次：口頭報告 3-4 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E304 教室			
主持人：溫志群 / 國立高雄科技大學模貝系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	C1-004	平頭車用螺絲多道次成形之軸對稱有限元素模擬	鄧翔宇、Gow-Yi Tzou、Cheng Lu、潘博屏
13:30-13:40	C2-002	強化材表面無電鍍銀對 Sn/(SiC)p 低溫接合填料之影響	何金品、陳維邦、鄭喻齊、莊正利
13:40-13:50	C2-004	多載荷模式下之無人機複合材料結構破壞準則探討	林智明、王正賢、林鴻佳
13:50-14:00	C4-003	不鏽鋼 316L 雷射對接銲之銲接參數分析	林派臣、鄺明輝、賴詣鈞
14:00-14:10	C4-005	馬達鞍座破壞分析	劉千慈、莊禮彰、林意程、王子韋
14:10-14:20	C5-002	輕型防護載具之模態實驗分析與有限元素模型驗證	胡惠文、黃宏益、周品睿、楊士賢、陳庭育
14:20-14:30	C5-003	偏心多體轉子系統的電腦輔助工程設計、動態分析與研究	廖豪樹、黃運琳
14:30-14:40	C5-006	機車車架之實驗模態分析與有限元素模型驗證	胡惠文、鄭漢光、黃宏益、周品睿、

			邱柏竣、陳庭育
14:40-14:50	C7-005	麥花臣懸吊機構硬點位置對車輛定位角之影響	鍾宇翔、黃馨慧、 丁慶儒

報告場次：口頭報告 3-5 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E306 教室			
主持人：蔡立仁 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	C7-006	軌道車輛之側向阻尼器對車輛運動的影響	蔡仲凱、吳禹叡、 黃馨慧
13:30-13:40	C7-008	擺頭式三次元量床結構特性分析與實驗研究	李松蔚、李奇峰、張 書維、張凱傑、張家 恩、詹子奇、劉浩 佑、洪子堯
13:40-13:50	C7-009	具肩背輔助支撐功能之被動式外骨骼設計與 分析	陳昱仁、王柏翔、 李聯旺
13:50-14:00	C7-010	沖壓機用複合式平板凸輪機構設計	林宗雋、蕭丞傑
14:00-14:10	C7-011	三簧片型圓形掛鎖教具之研究與設計	王心德、張鈺婕、 陳胤廷
14:10-14:20	C2-001	Nonlinear behavior of multifunctional hybrid composites	Kuan-Lin Lai、 Chien-hong Lin
14:20-14:30	C8-003	車用傳動軸結構模擬分析	洪興林
14:30-14:40	C8-010	軸向振動之精密螺帽軸向力衰退分析 Analyzing the Axial Force Decay of Precision Locknuts under Axial Vibration	廖能通、許新漢
14:40-14:50	C8-013	避震型電動輔助自行車車架前倒測試模擬分 析與改善設計	鄭永長、劉佳慶、 陳昱安、陳竹豐、 黎馨豪

報告場次：口頭報告 3-6 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E307 教室			
主持人：彭達仁 / 國立勤益科技大學智慧自動化系			
時間	論文編號	論文名稱	作者

13:20-13:30	C8-014	自行車具修整後飛輪齒形搭配前非圓鏈盤之傳動系統動態分析	陳俊翰、徐嫚鋆、張信良、曾煌基
13:40-13:50	C8-016	旋翼無人機無刷直流馬達輸出性能最佳化設計	姚品均、陳崑靖、陳冠辰
13:50-14:00	C8-017	射出成型 HMD 自由曲面稜鏡之光學優化分析	吳宣葦、林肇民
14:00-14:10	C8-018	符合 EN-12663 規範軌道車輛車體強度分析	陳勇全、黃柏諺
14:10-14:20	C8-022	利用 Maxwell 分析進行外轉子馬達田口最佳化	黃廣淼、蔡宗嶧、李傳泰、鄭良安、許兆民
14:20-14:30	C8-023	軌道車輛牽引系統模擬分析	陳勇全、蔣宗勳、姜宥銘
14:30-14:40	C8-024	UV 光固化載具溫度分佈之熱傳分析	陳國勛、呂庭耀、許兆民、林明宏
14:40-14:50	C8-027	轉向架結構銲接製程模擬分析	陳勇全、陳柏均、鍾和廷

報告場次：口頭報告 3-7 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 2F E202 教室			
主持人：林明賢 / 逢甲大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	C5-001	Dynamic bandgap properties of local resonant metamaterials under coupled thermal and mechanical stimuli	Duy-Binh Pham、Shyh-Chour Huang
13:30-13:40	C5-016	Experimental Modal Analysis on Feed Drive Systems	趙清煬、賴浩平、陳任之
13:40-13:50	C7-019	集電弓模型之動態模擬設計與實驗測試	陳致程、陳奕治、陳志鏗
13:50-14:00	C8-029	利用虛擬畫面於實際工廠配置圖及提升空間運用之模型研究	洪子堯、詹子奇
14:00-14:10	C8-033	龍門加工機動態特性分析	陳冠豪、林衛助、洪瑞斌
14:10-14:20	C8-036	以 FEM 配合 AI 對傳統刀具-破碎刀設計平台開發	張軒嘉
14:20-14:30	C8-037	具多孔特徵之人工牙根的應力分析與改善設計	鄭永長、江卓培、黃建誠、張孝揚、林秉毅、吳佑恩、許詠賓

14:30-14:40	C10-003	具地牆轉換功能之無人機	尤奕翔、楊朝翔、甘庭毓、莊俊融
14:40-14:50	C10-005	具機械手臂之六足救災機器人	姚孝賢、曾柏諺、吳東祐、莊俊融

報告場次：口頭報告 3-8 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E309 教室			
主持人：林宛儒 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	D1-017	3D 列印鈦合金牙根與陶瓷假牙裂縫修補之最佳參數與生物相容性檢測	賴峯民、葉松穎、鄭智文、楊曜聰、吳耿尹
13:30-13:40	D1-018	汽車頭燈燈殼於射出成型製程之優化分析	馮紹華、林肇民
13:40-13:50	D1-019	二次射出成型製程應用於車燈透鏡之優化分析	張修平、林肇民
13:50-14:00	D1-022	尼龍樹脂光固化立體積層製造拉伸試驗研究	簡筠臻、許兆民、鄧鈞躍、魏菱瑤
14:00-14:10	D1-024	不同元素配比高熵合金超音波輔助銑削切削性能之分析	林盛勇、陳泊鐔
14:10-14:20	D1-025	PCD 刀具高速銑削鈦合金最佳製程條件研究	黃雅珊、吳團焜、林詮富、林和志、郭晉全
14:20-14:30	D1-030	搪孔切削參數優化與振動監控	余冠辰、林浚智、洪瑞斌
14:30-14:40	D1-036	田口實驗設計法應用於 CNC 多加工參數的能量消耗與功率優化研究	謝佳伶、鍾俊輝
14:40-14:50	D2-002	Laser-Induced Bonding of Copper to Silicon Carbide Using Nanosecond Pulses: Simulation and Experiment	Raza Muhammad Mohsin、Yu-Lung Lo

報告場次：口頭報告 3-9 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E312 教室			
主持人：詹彥信 / 逢甲大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	D2-003	Laser cutting of 4H-SiC wafer using infrared nanosecond pulses	Karnam Dileep、Yu-Lung Lo

13:30-13:40	D2-007	以均勻設計進行英高鎳合金、鋁鎳合金及 碳化矽三種材料加工之最佳化分析	李文揚、林博濤、許 兆民
13:40-13:50	D2-011	製程參數對雷射粉床式熔融製造之鎳鐵軟 磁材料特性影響	鍾俊輝、陳祈均
13:50-14:00	D3-004	建構鋁飛輪表面瑕疵快速光學檢測模組開 發	蔡承峰、陳俊仁
14:00-14:10	D3-005	改善面掃描相機與閃頻控制器於晶圓表面 瑕疵檢測	陳俊仁、陳竣溢
14:10-14:20	D3-009	應用於監督式機械學習之光學共振腔干涉 條紋資料庫自動生成方法	張中平、王永成、陳 玉成
14:20-14:30	D3-011	利用偏振相機量測 SF11 晶體材料之相位延 遲研究	葉彥良、許韋凱
14:30-14:40	D4-007	具金屬 Pt/C 塗層之法布里-佩羅感測器應用 於氫氣檢測	曾莨鈞、李純怡、江 家慶
14:40-14:50	D4-010	碳化矽強化材無電鍍鎳膜添加錫對 Cu/(SiC)p 金屬基複合材料接合機械性質之 研究	楊麗穎、黃芍雅、張 嘉穎、陳佳希、鄭喻 齊、莊正利

報告場次：口頭報告 3-10		日期：11/15 13:20-14:50	
		地點：財金學院 3F E313 教室	
主持人：洪宗彬 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	D4-011	回收竹粉與澱粉複合材料製程之研究	蔡嘉揚、陳威智、鄭 喻齊、莊正利
13:30-13:40	D4-016	低收縮混和樹脂光固化積層製造拉伸試驗 研究	吳名哲、洪宗彬、張 仁和、辛政誼、陳昭 先
13:40-13:50	D4-017	尼龍樹脂混合物拉伸試驗及有限元素模擬 研究	李其翰、蔡侑財、許 兆民
13:50-14:00	D5-001	曲面線性菲涅爾透鏡於射出成型製程之光 學最佳化分析	饒駿一、林肇民
14:00-14:10	D5-002	應用射出成型製程於潛望式鏡頭稜鏡之最 佳化分析	林采楹、林肇民
14:10-14:20	D5-004	結合分層聚類與相關性分析法探尋車銑複 合機之熱關鍵區域	林子傑、張詠全、張 偉庭、莊俊融
14:20-14:30	D5-007	探討選擇性雷射熔融建構晶格支撐結構對 降低熱變形之影響	方啟瑋、鍾沛栩、莊 俊融

14:30-14:40	D5-008	以不同入射角進行 AIG 之內部流場均勻性分析	陳安龍、謝承峻、許兆民、林明宏
14:40-14:50	D5-010	基於射嘴壓力和螺桿位置之射出成型 CAE 模擬科學化試模	曾仁和、陳宇昊、溫健宏、張晨翔、蔡杰勳、黃聖杰

報告場次：口頭報告 3-11 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E314 教室			
主持人：汪正祺 / 國立中山大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	D6-001	以深度感測器作最佳多點成型模具點雲表面的重建和配準研究	劉憲恩、Nadia、張文陽
13:30-13:40	D7-003	薄膜壓力感測器應用於機電整合設備拆裝分析	陳金山、江柏辰
13:40-13:50	D7-005	微型塑膠射出成型試片參數優化之研究	林威杰、鄭瑞鴻、林昌哲、陳緯燁
13:50-14:00	D8-001	合成反應器製程參數最佳化研究	張建中、鄭瑞鴻、林昌哲
14:00-14:10	D9-004	類神經網路應用於三軸數控銑床熱誤差即時補償系統	吳彥勳、許中銘、黃華志
14:10-14:20	D10-004	模內火焰加熱熱沖壓模具設計開發與模擬	陳立緯、黃子祐、王孝碩
14:20-14:30	D10-005	氣體輔助射出製程應用於微特徵結構成型高度影響之研究	李瑞展、李欽俊、鄭惠鎂、彭信舒、林柏倫、周宥辰
14:30-14:40	D10-007	模外感測器應用於科學化試模與自適應品質控制	張晨翔、溫健宏、曾仁和、陳宇昊、蔡杰勳、黃聖杰、彭信舒
14:40-14:50	D11-001	伺服運動拉伸試驗對板金材料機械性質之影響	吳翔恩、陳聰嘉

報告場次：口頭報告 3-12 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 3F E315 教室			
主持人：施士塵 / 國立成功大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者

13:20-13:30	D12-001	Effect of materials on the static and dynamic mechanical properties of 3D-printed lattice cylinder	Mohit Sood、Chang-Mou Wu、Ming-Yuan Shen
13:30-13:40	D12-005	結構光攝影機應用於誤差判別校正可行性評估	洪旭承、鄭瑞鴻、李長紘
13:40-13:50	D12-006	微型射出成形機的 IoT 智能監控系統開發與應用	陳緯燁、賴朝珀、鄭瑞鴻
13:50-14:00	D12-007	以問卷調查分析智慧倉儲系統導入對於公司員工之影響	林星妤、Zhe-Luen Tsui、袁長安
14:00-14:10	D12-008	機器學習開發一種 CNC 工具機能源消耗監控與預測模型	謝東賢、邱聿莘、羅偉庭、黃御承、葉灌語
14:10-14:20	D12-010	以遷移式學習增強機器學習模型在移機成型的品質預測能力	蔡鎮遠、黃明賢
14:20-14:30	D12-012	6061 鋁合金線材熱軋製程負荷預測及測量	簡恩玄、許進忠
14:30-14:40	D12-015	使用 PointNet 從點雲資料進行平面焊道輪廓辨識	鍾俊輝、吳佳沅、黃皓倫
14:40-14:50	D12-017	利用 Mask R-CNN 進行工件的加工特徵辨識	鍾俊輝、蔡仁翔

報告場次：口頭報告 3-13 日期：11/15 13:20-14:50 地點：財金學院 2F E203 教室			
主持人：林彥廷 / 國家原子能科技研究院			
時間	論文編號	論文名稱	作者
13:20-13:30	A13-018	負壓旋風式分離機應用於 PET-PVC 分離效果之評估	吳瑋特、倪瑞鴻、賴志岳
13:30-13:40	A13-019	相似性模型及 SST k- ω 模型應用於 PET-PVC 運輸量之研究	吳瑋特、張淑萍、陳湘霖
13:40-13:50	A4-021	不同微熱管陣列下電池之熱性能分析 Thermal performance analysis of a battery under different micro heat pipe arrays	徐銘謙、翁輝竹
13:50-14:00	D1-038	車床加工切削力即時量測刀把幾何外形開發設計	陳重光、陳紹賢
14:00-14:10	D1-039	金屬積層列印之表面粗糙度研究	黃健林、林建宏
14:10-14:20	D9-005	基於灰關聯分析和田口方法的機械加工性能提升研究	林澤安、林建宏

14:20-14:30	C8-002	面銑式傘齒輪三維環線法研磨加工模擬之改良 及磨齒速度改善	王禹傑、石伊蓓
14:30-14:40	C8-012	輕型防護載具之碰撞模擬分析	胡惠文、黃宏益、楊士 賢、陳庭育
14:40-14:50	E4-002	以分子動力學模擬研究氮化鋁薄膜之熱整流現 象	紀博祥、黃美嬌

113/11/16 08:30-10:00 (口頭報告 4) 地點:E 財金學院

報告場次：口頭報告 4-1			
日期：11/16 08:30-10:00			
地點：財金學院 2F E212 教室			
主持人：楊新風 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	E1-003	指壓式微流道晶片應用於水質餘氯檢測	江明彰、郭如男
8:40-8:50	E1-006	雙結構設計微流道分離無標記癌細胞分析	曾玟慧、郭如男
8:50-9:00	E2-002	爐管法製備三維氧化鋅/矽奈米線之研究	蕭承沛、邱菱蕙、林 忠信、王治強
9:00-9:10	E2-009	含摩擦力補償之精密定位模型	沈金鐘、王璽旭、江 翊瑋、陳冠鉸
9:10-9:20	E5-002	電子封裝元件焊錫接點疲勞模型與幾何因 子對於熱循環壽命影響之探討	姚仲恆、張庭昇、趙 永清
9:20-9:30	E5-005	電子封裝磁性薄膜電感元件之電磁特性研 究	陳健祐、張庭昇、趙 永清
9:30-9:40	E5-006	覆晶封裝毛細底部填膠製程分析	王俊喆、鄭硯心、宋 柏慶、陳庚甲、陳妙 宜、胡逸群
9:40-9:50	E5-007	具金屬屏蔽框架之封裝體的包封優化	李庭佑、陳又禮、黃 聖杰、吳昇翰、柯俊 宇
9:50-10:00	E5-008	嵌入式基板封裝條狀型翹曲最佳化分析	Chun-Yu Yen、 Hsuan-Yu Chen、 Wei-Hong Lai、Chin- Li Kao

報告場次：口頭報告 4-2			
日期：11/16 08:30-10:00			
地點：財金學院 2F E201 教室			
主持人：吳佳璟 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	E5-009	基於晶圓翹曲預測之有效率機器學習模型 訓練方法	蘇祺翔、陳國聲、李 衫禎、劉吳俊
8:40-8:50	E7-002	T 型液滴微流道晶片用於癌細胞毒性反應探 討	韋承延、范綱祐、郭 如男
8:50-9:00	E7-003	離心微流體晶片整合智慧型手機應用於血 糖檢測	陳科均、陳冠達、郭 如男
9:00-9:10	E7-004	牙科空間維持器數位設計和分析與製作	王文騰、陳歆、曾勤 雅、陳苡琳
9:10-9:20	E7-005	擴增實境應用於導航輔助脊椎植釘手術之 研究	王文騰、吳家裕、高 柏翰、謝和育
9:20-9:30	E7-013	時變磁場梯度調控技術優化電磁定位精準 度於無失真磁導 ICH 多功能內視鏡可視化 定位應用	劉宗鑫、胡博期、蔡 依樵、黃致軒、簡國 瑜、林治中、陳彥 廷、陳杰華、潘正 堂、賴皇聖、曹丞 葦、莊翔安、林政翰
9:30-9:40	E7-015	質子射束降能器之散熱評估研究	楊融華、陳遠寧、鄭 冠威
9:40-9:50	E8-001	The Application of Electronic Tongue in Coffee Flavor Detection	顧秉宸、吳嘉哲
9:50-10:00	E6-011	工業檢測用光場成像系統照明均勻性分析 與光源設計方法	林志豪、陳銘福

報告場次：口頭報告 4-3			
日期：11/16 08:30-10:00			
地點：財金學院 2F E207 教室			
主持人：胡逸群 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:40-8:50	E9-014	國內休旅車及電動車胎市場調查及其滾動 阻力性能測試研究	賴俊溢、王家閩、賴 銘彬
8:50-9:00	E11-004	建立印刷電路板 (PCB) 之多角度樣本資 料庫與以標準差公式做延伸應用開發專用 演算法應對隨機旋轉角度之瑕疵檢測	鄭俊隆、翁精鋒

9:00-9:10	E11-014	深度強化學習與模糊獎勵機制在機械手臂 抓取之應用	王盈鈞、黃智勇
9:10-9:20	E11-015	以生成式資料增強方式提升晶圓研磨瑕疵 檢測效能之研究	施宏儒、黃智勇
9:20-9:30	E11-016	基於單張二值化影像的 O-ring 毛邊缺陷檢 測創新算法：取代 YOLOv4 的高效方案	黃家朋、陳宇、翁精 鋒
9:30-9:40	E11-017	利用 AI 輔助模擬匯流排之電熱最適化設計	崔春山
9:50-10:00	E11-022	雙軸邊緣強化矩陣之設計搭配區塊分割比 較演算法應用於晶圓檢測	宋承翰、翁精鋒

報告場次：口頭報告 4-4 日期：11/16 08:30-10:00 地點：財金學院 2F E206 教室			
主持人：林章生 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	E11-034	智慧型木瓜熟成分類系統	陳柏吟、王文儒、陳 念慈
8:40-8:50	E11-035	智慧工廠語音協作系統	張哲瑜、陳響亮
8:50-9:00	E12-004	應用歪斜光線追蹤法及貝茲曲線於透鏡組 之像差最佳化設計	張証皓、張雅晴、蔡 忠佑
9:00-9:10	E12-024	發展量化型自編碼器於輸送系統狀態診斷 之應用	黃丞灝、楊博丞、鄭 宥箐、陳國聲、劉雲 輝
9:10-9:20	E12-028	Experimental Study of the Radiative Heat Flux on Hot Zone Formation in Pool Fires	David GRIENENBERGER 、Sheng-Yan HSU、 Wei-Hsiang SUN
9:20-9:30	E7-018	數位口腔病理之漫反射光譜分析	陳佑政、潘正堂、胡 博期、黃怡文、蔡元 勛、劉宗鑫、林政翰
9:30-9:40	E7-019	多通道重複經顱磁刺激線圈之電子控制旋 轉磁場技術於背外側前額葉 (DLPFC) 之 刺激應用	劉宗鑫、胡博期、蔡 依樵、黃致軒、黃怡 文、林嘉彥、薛霓、 潘正堂、李正達、廖 倫德
9:40-9:50	E9-016	節能駕駛訓練導入電動大客車駕駛之能效 改善程度分析	劉庭瑜、王家閩、賴 銘彬

9:50-10:00	D1-042	氮化物陶瓷之超音波振動輔助微孔鑽削實驗	林建宏、林佳澄、劉奕賢
10:00-10:10	E11-036	Unveiling Activation Force Analysis through Canonical Time Warping	Darcy Zheng、 Marvin Garcia、 Nurani Lathifah、 Usher Yeh

報告場次：口頭報告 4-5			
日期：11/16 08:30-10:00 地點：財金學院 2F E205 教室			
主持人：陳建羽 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	C1-006	雙音圈馬達速度擷取系統之研發	王丕文、陳冠宇、許銘修、黃俊維、葉書瑋
8:40-8:50	C6-001	全場寬頻光源光程差掃描偏振技術應用於光程延遲與主應力角測量	黃敏睿、李維鴻、黎煌歸、林世聰
8:50-9:00	B6-004	強化學習用於小型電動 ATV 之能量管理研究	林苑婷、羅裕譯、蕭正欽
9:00-9:10	D13-006	使用 二氧化鋯 二氧化矽 氧化銻錫 鍍膜改善鏡片抗反射特性	吳信德
9:10-9:20	D13-005	往復式冷軋機高產率軋延技術開發	吳東晉、蔡豐州、劉宗碩
9:20-9:30	B10-006	工業區多音源噪音貢獻度之於鄰近住宅影響之探討	林峻笙
9:30-9:40	B10-009	傳動蓋消音傳輸損失測量平台開發與驗證	張晉瑜、林章生
9:40-9:50	B10-010	具有焊接搭接平板結構在導波損傷檢測時的影響	何信宗、林紘立
9:50-10:00	D4-030	塑膠光纖感測器在類風濕性關節炎早期診斷中的應用	陳漢宇、江家慶
10:00-10:10	D12-025	開發量具管理系統應用於工具機產業	覺文郁、王柏淮、謝東賢、張維、陳嘉宏

報告場次：口頭報告 4-6			
日期：11/16 08:30-10:00 地點：財金學院 2F E204 教室			
主持人：徐祥鎮 / 國立高雄科技大學海事科技所			
時間	論文編號	論文名稱	作者

8:30-8:40	A1-020	混合相變材料 3D 列印金屬支架於鋰離子電池熱管理系統之應用	費思凱、翁輝竹
8:40-8:50	A1-005	仿生水母外型之新型鰭片散熱器熱傳性能分析	陳昱喆、翁輝竹
8:50-9:00	A2-002	基於 UV-C LED 和光觸媒之對大腸桿菌氣溶膠殺菌效果影響	張清育
9:00-9:10	A2-006	流體化床中顆粒混合與分離行為之研究	鄒仕豪、林郁佳、蕭述三
9:10-9:20	A4-001	擬真 AMCA 風洞實驗之離心風扇性能模擬研究	蔡佑君、黃美嬌、王祈欣、蔡承翰
9:20-9:30	A4-011	應用於管式熱交換器之耦合計算流體力學與熱阻網路的半模擬方法	曾孟凡、黃美嬌、王祈欣、蔡承翰
9:30-9:40	A4-016	開槽翼型對垂直軸風力機氣動性能之效應 Effect of Airfoil With Slot on Aerodynamic Performance of Vertical Axis Wind Turbines	曹修瑜、翁輝竹
9:40-9:50	A4-017	具山形腔體結構逆流迷你流道散熱器之熱傳性能研究 Investigation on heat transfer performance of counter flow mini-channel heat sink with mountain-shaped cavity structure	史有敬、翁輝竹
9:50-10:00	A4-018	隨高度增加之圓柱形鰭片幾何對開放式迷你流道散熱器傳熱性能之影響 Influence of the cylindrical fin geometry that increasing with height on the heat transfer performance of an open mini-channel heat sink	黃智勇、翁輝竹

報告場次：口頭報告 4-7		日期：11/16 08:30-10:00	
		地點：財金學院 2F E203 教室	
主持人：林銘哲 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	A4-019	受限不同三角擋板之衝擊噴流於平板表面 熱傳之數值模擬	王心盈、翁輝竹
8:40-8:50	A9-001	不同加熱角度之向下加熱式沸騰熱傳模擬 與校驗	陳玉仙、馮玉明
8:50-9:00	A9-002	螺旋管式熱交換器管側之不同壁面沸騰模 式 CFD 模擬與校驗	孫譽、蔡宏宗、馮玉 明、陳玉仙

9:00-9:10	A9-003	階層式聚合分群應用於強制震動垂直矩形管中雙相流之流譜識別	李昕儒、陳瀚堯、陳紹文
9:10-9:20	A9-004	不同頻率超音波震盪於池狀態之熱傳增強研究	洪辰祈、陳紹文、徐博弘
9:20-9:30	A9-005	利用 RELAP5 程式建立核一廠除役過渡階段開蓋模式與安全分析	朱以勤、王仲容、陳紹文
9:30-9:40	A9-006	非監督式學習鑑別圓管雙相流流譜	陳韋翰、許永明、陳紹文
9:40-9:50	A9-008	針對 3X3 模擬棒束雙向流以非監督式學習進行流譜分析	李享、陳紹文、蔡汶宸、黃瀧弘
9:50-10:00	A9-009	利用 TRACE 程式進行金山電廠除役過渡階段電廠全黑(Station Blackout, SBO)之安全分析	范姜玄
10:00-10:10	A13-020	基於再生能源的氫能儲能變載控制模擬	蘇柏仁、陳健南

報告場次：口頭報告 4-8		日期：11/16 08:30-10:00	
		地點：財金學院 2F E202 教室	
主持人：陳道隆 / 日月光公司 副理			
時間	論文編號	論文名稱	作者
8:30-8:40	A11-002	Review of Solid Oxide Fuel Cells and Their Implementation in Taiwan’ s Power Grid towards Net-Zero Goal	Cindy Rusly、Hsun-Yi Chen、Yao-Hua Fang
8:40-8:50	A11-007	Application of the P2D Model and Degradation Models in PyBaMM for Analyzing Lithium-Ion Battery Capacity Degradation	陳志鴻、吳浩均
8:50-9:00	A12-009	節流元件對於汽車空調性能影響之研究	劉彥興、鄧敦平、王柏達
9:00-9:10	A13-003	石墨烯與二氧化鈦複合奈米潤滑油應用於機車性能研究	呂有豐、洪佑愷、蔣怡霓、溫書芳
9:10-9:20	A13-004	Study on the Basic Properties of Hexagonal Boron Nitride Nano-coolant	Yeou-Feng Lue、Yu-Kai Hung、Yi-Ni Jiang、Jessica Christiana Salim
9:20-9:30	A13-006	機器學習輔助之蒸汽渦輪機最佳調控策略	邱昱仁、陳郅騫、鄭昆仲
9:30-9:40	A13-016	Material Flow and Sustainable Utilization of End-of-Life Motorcycles under Taiwan’	Castillo-Castro, Daniel、Weng, Kuo-

		s Vehicle Electrification Policy	Che、Lin, Hsin-Tien
9:40-9:50	B11-007	橋梁鋼纜 HDPE 套管外部視覺檢測設備開發	陳毅、林晨光、葉謙
9:50-10:00	D12-002	基於低程式開發平台整合數位雙生模型於智慧工廠之應用研究	沈志陽、陳俞劭、張宸愷、周禹廷、王誌隆

113/11/16 10:30-12:00 (口頭報告 5) 地點:E 財金學院

報告場次：口頭報告 5-1		日期：11/16 10:30-12:00	
		地點：財金學院 2F E212 教室	
主持人：李振榮 / 國立高雄科技大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	B1-006	燃料電池電動車之儲氫技術對整車動態性能影響分析	范正威、白定梧、洪翊軒
10:40-10:50	B3-003	建構自適應型卡爾曼濾波器估測動力電池電荷狀態	徐唯瑄、陳秉頡、丁彩淳、洪偉華、劉恩睿
10:50-11:00	B7-002	開發基於六軸機械手臂之奇異點閃避機制與安全路徑地圖化	潘文生、邱信霖
11:00-11:10	B7-003	應用機器視覺辨識於六軸機械臂遠端控制之研究	魏士勛、粘朝益、吳修明
11:10-11:20	B8-003	磁電式旋轉機械平衡校正技術及驗證	李柏駿、潘敏俊、黃靖捷、高亦德
11:20-11:30	B10-002	可調式聲學超穎平板於空氣與水兩介質之間的聲音傳遞損失模擬分析研究	徐麒侑、莊承翰、李春穎
11:30-11:40	B10-005	環形聲學陣列系統開發之研究	邱林暉、林楷傑、張彥森、陳永為
11:40-11:50	B11-003	基於遺傳演算法之 X-Y 平台最佳化 PID 定位控制器設計	陳擴屹、粘朝益、吳修明
11:50-12:00	B11-004	橋梁鋼纜檢測設備之多管徑爬索設備研究	陳禹丞、林晨光、曾裕傑、蔡欣局、張育彰

報告場次：口頭報告 5-2		日期：11/16 10:30-12:00 地點：財金學院 2F E207 教室	
---------------	--	--	--

主持人：薛博文 / 國立高雄科技大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	C3-001	不同比例的三聚乙二醇甲醚 (Triglyme) 和 乙烯碳酸酯 (ethylene carbonate) 在電解 液中生成的 SEI 層對機械性質的影響	黃悅容、陳志鴻
10:40-10:50	C4-008	Numerical Analysis of Crack Growth Behavior in Nacre-Like Composite Materials	Hua-Chuan Tsai、 Hui-Chih Chou、 Chih-Hung Chen
10:50-11:00	C5-007	以機器學習預估馬達振動能量轉換電能之 效益	王怡仁、陳建宇
11:00-11:10	C5-008	雨-振動-電能量擷取裝置：提升振動能發電 效率的設計	王怡仁、林威廷
11:10-11:20	C5-009	齒輪傳動系統動態響應研究	林家睿、陳奕安、張 彥森、陳永為
11:20-11:30	C5-010	不同介質下螺槳聲學成像研究	孫柏楷、許家瑋、賴 建佑、陳永為、張彥 森
11:30-11:40	C7-007	結合反覆試驗路徑目標與 CAE 模擬之外折 手機鉸鏈機構	方子維、陳立衡
11:40-11:50	C8-007	應用纖維複合材料於立方衛星結構設計之 有限元素分析研究	林胤辰、施皓翔、李 春穎
11:50-12:00	C8-026	球面四連桿的圖解法解析與應用	李睿霖、陳振翔、余 侑庭、楊忠賢、陳立 衡

報告場次：口頭報告 5-3			
日期：11/16 10:30-12:00			
地點：財金學院 2F E206 教室			
主持人：劉東官 / 國立高雄科技大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	D1-014	雷射雕刻陽極氧化鋁參數最佳化與雕刻深 度預測	曾百由、范洪瑋
10:40-10:50	D2-006	積層製造具梯度孔隙率之鏤空結構精密陶 瓷技術開發	馬重恩、陳聖儒、汪 家昌、蘇程裕
10:50-11:00	D4-005	超臨界二氧化碳混合深共熔溶劑電鍍鎳鎢 合金之性質研究	劉帝昌、黃品嘉、李 春穎
11:00-11:10	D4-009	Electroless Plating Ni-W-P on 3D Printed Inconel 625 Substrates	Ahmad Fajri、Hwai- En Lin、Hung-Bin

			Lee
11:10-11:20	D4-022	PEG/瓜類果膠 RRAM 阻變分析與性能最佳化研究	吳典惠、林懷恩、紀柏葦、蘇毓軒、潘科穎、吳茂昆、吳孟真
11:20-11:30	D4-024	糖精對鎳銲鍍層之平整度與機械性質之影響	林再祥、林懷恩
11:30-11:40	D4-027	薄型化微結構網印燒結製程之研究	蘇程裕、蔡孟霖、施俊瑄
11:40-11:50	D4-028	立體均熱板製程及其熱性質之研究	蘇程裕、林彥宇、張懷德
11:50-12:00	D4-029	選擇性雷射燒結之功能性 TPU 複合粉末製程及其特性研究	曾志寬、蘇程裕、張京晉

報告場次：口頭報告 5-4 日期：11/16 10:30-12:00 地點：財金學院 2F E205 教室			
主持人：林銘哲 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	E1-004	基於 V2O5/MoS2 複合材料之可撓性 二氧化氮氣體感測器研製	沈新洋、劉奕賢、林辰騰、宋文皓、楊啓榮
10:40-10:50	E1-005	水熱法合成 MXene(Ti3C2Tx)/SnS2 複合奈米碳管應用於超級電容之研製	林泱嶧、林璟棠、楊啓榮
10:50-11:00	E1-008	整合摩擦起電器與超級電容的自供電系統之研製	葉翔、張智耀、楊啓榮
11:00-11:10	E2-001	Optimized Fabrication and Luminescence of Nanoporous Silicon via Ultrasonic-Assisted Photoelectrochemical Etching	Chao-Ching Chiang、Sheng-Hsun Wang、Philip Nathaniel Immanuel
11:10-11:20	E2-004	奈米多孔銅應用於二氧化碳還原之製程參數建模及最佳化	賴禹宏、鄭憶中
11:20-11:30	E2-010	電泳沉積碳膜製備與其光學特性之研究	鄧敦平、王柏達、劉彥興
11:30-11:40	E3-001	Study of Manufacturing, Annealing, and Mechanical Properties of Zr53Cu30Ni9Al8 Metallic Glass Thin Films with Thicknesses Less Than 100 nm	Chao-Ching Chiang、Philip Nathaniel Immanuel

11:40-11:50	E7-010	利用 SRIM 程式計算質子射束通過降能器 產製核醫藥物 Ga-67 同位素之模擬分析	麥庭怡、楊融華、陳 嘉勇、陳紹文、王仲 容
11:50-12:00	E7-011	創新介入性人工心臟瓣膜之設計與製造	黃富理、王重陽、余 佑恩、楊景淳、范可 葳、蕭浩明

報告場次：口頭報告 5-5		日期：11/16 10:30-12:00	
		地點：財金學院 2F E204 教室	
主持人：謝作生 / 國立高雄科技大學機械系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	E9-008	海底電纜熱損耗和溫度變化分析	洪浩烜、朱育霆、周雅文、楊秉純
10:40-10:50	E9-010	超穎表面結構的隔熱玻璃設計	葉濬睿、彭湑、鄧敦建
10:50-11:00	E9-011	天花板式日光照明系統之設計與應用	吳培郡、江浩誠、鄭慶民、鄧敦建
11:00-11:10	E10-001	一種應用於鑄造金屬表面瑕疵檢測的 AOI 系統	王仁和、陳奇峯
11:10-11:20	E10-002	一種可實現大角度收光的收光技術	謝丞駿、陳奇峯
11:20-11:30	E11-011	Detection and Localization for Cherry Tomato Harvesting Robot Using Mask R-CNN Ellipsoid Fitting Model	陳俊達、鄭江河、連偉淵、劉彥亨、蔣宜親、林泓旻
11:30-11:40	E11-013	結合 GPS 模組與影像辨識技術之系統研究	廖之綺、綦蓮翔、姚鴻淵、陳永為、張彥森
11:40-11:50	E11-038	以影像辨識技術進行船舶物件移動追蹤的技術開發	蘇柏憲、陳俊杉、江育民
11:50-12:00	E11-039	AI 的魔法觸碰，迴旋加速器的每次心跳	王利民、吳賢坤、鍾沛霖

報告場次：口頭報告 5-6		日期：11/16 10:30-12:00	
		地點：財金學院 2F E203 教室	
主持人：歐士輔 / 國立高雄科技大學模具系			
時間	論文編號	論文名稱	作者

10:30-10:40	E12-007	三機一體網頁技術工單排程系統開發	賴熙鈞、黃紫娟、翁永豪、安振吉、丁振卿
10:40-10:50	E12-008	仿生機械智慧控制應用開發	沈峻毅(Jun-Yi Chen)、施彥銘(Yen-Ming Shih)、翁永豪(Yung-Hao Wong)、安振吉 (Chen-Chi An)、丁振卿 (Chen-Ching Ting)
10:50-11:00	E12-009	鑽石伸線模內孔瑕疵檢測技術開發	陳政延、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:00-11:10	E12-010	產品標準檢測數據即時可視化平台開發	林育全、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:10-11:20	E12-011	本地端部署大型語言模型及其 API 串接應用開發	張瑜庭、黃紫娟、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:20-11:30	E12-012	互動機器人結合 AI 視覺與自動控制開發	羅世府 (Shih-Fu Lo)、李宇翔 (Yu-Hsiang Li)、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:30-11:40	E12-013	網頁結合 AI 辨識技術進行無人商店系統開發	林建翌、周宇柔、江鎧任、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:50-12:00	E12-015	手搖飲茶湯自動化設備開發	王羽祥、翁永豪、安振吉、丁振卿

報告場次：口頭報告 5-7 日期：11/16 10:30-12:00 地點：財金學院 2F E202 教室			
主持人：姚武松 / 國立高雄科技大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	C8-031	輪椅共享機台之叉車設計與分析	黃鈺文、簡哲廷、簡昭珩
10:40-10:50	C8-032	夾頭機構設計與開發用於波狀管檢測機台	黃英嘉、高群皓、黃宣凱、吳承諺、簡哲廷、簡昭珩

10:50-11:00	D12-019	影像辨識的車刀評估系統結合振動訊號監測應用	黃振育
11:00-11:10	D12-023	融合漸進式網路與 3D 元宇宙技術於智慧工廠即時物料管理	劉東官、黃世宇、余文耀、陳鈺欣、黃榮發、吳宏賢
11:10-11:20	D13-004	環境濕度對於 3D 列印線材吸水率研究	曾唯誠、鄭瑞鴻
11:20-11:30	E12-006	自動化產品標準檢測平台開發	林昱辰、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:30-11:40	E12-019	生成式 AI 互動式機器人開發	張敏詰、王羽祥、沈峻毅、張瑜庭、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:40-11:50	E12-020	紡織染整廠雲端智慧製造系統開發	林孟志、翁永豪、安振吉、丁振卿
11:50-12:00	E12-021	添加溶劑誘發降低雷射還原銀沉積粒子能量	顏翊丞、蔣東堯、洪瑞慶、邱柏凱、蔡心怡、蔡佳宏

報告場次：口頭報告 5-8		日期：11/16 10:30-12:00	
		地點：財金學院 2F E201 教室	
主持人：鄭永長 / 國立高雄科技大學機電系			
時間	論文編號	論文名稱	作者
10:30-10:40	F1-001	USR 場域課程如何激發學生對問題探索與建立自我信心價值之研究分析	蔡卉菱、鄭湘樺、陳宥任、林育昇、林芳俐、黃玉君、李其衡
10:40-10:50	F3-004	問題與行動導向的 EMI 全英語授課課程實踐計劃	余迺文
10:50-11:00	F4-001	應用微表情偵測系統探討技能精熟學生進行機械操作情緒變化之個案研究	曾伯宇
11:00-11:10	F4-002	混合實境頭戴式裝置於仿生獸 STEM 教學可行性之個案研究	鄭仲益、曾伯宇
11:10-11:20	F7-001	科技大學機械系學生目的感分類輪廓之比較與探究	許藝菊
11:20-11:30	A1-025	新型空心鰭片應用於冷板之電池熱管理系統	黃庭恩、翁輝竹
11:30-11:40	D12-022	基於 TS2Vec 法則之刀具磨耗預測模型建立與驗證	林祐生、蔡孟勳、莊建平、張舜淇、林品

			榮、周柏寰
11:40-11:50	D5-005	可線上模擬工具機熱特性之數位孿生系統 開發	洪健翔、莊俊融
11:50-12:00	D2-014	電加工之精微電極夾持器機構設計與分析	董景瑞、張啟彥