

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

大會議程

| 7月12日(星期五) | | | | |
|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 時間 | 議程內容 | | | |
| 08:00-17:00 | 報 到 (雲科大工程五館一樓) | | | |
| 08:20-10:00 | Session 1 EB 109 | Session 2 EB 110 | Session 3 EB 203 | Session 4 EB208 |
| | Research and Application of LLMs | Intelligent Robot | Medical Image Processing | AI for Image Processing |
| 10:00-10:30 | Coffee Break (1樓迴廊) | | | |
| 10:00-11:00 | Poster Session (I) (1樓迴廊) | | | |
| 10:30-12:00 | Session 5 EB 109 | Session 6 EB 110 | Session 7 EB 203 | Session 8 EB208 |
| | AIoT | Image Analysis | AOI | AI for Inspection |
| 12:00-13:10 | 午餐 (EB110、EB111) (經典美食，報到處領取) | | | |
| 13:10-13:20 | 網路智能與應用研討會 開幕式 (地點: EB203 演講廳) | | | |
| 13:20-14:10 | 專題演講(一) / Fundamental Principles behind Hyperspectral Imaging Speaker : Prof. Chein-I Chang Department of Computer Science and Electrical Engineering, University of Maryland, Baltimore County (UMBC), USA | | | |
| 14:10-15:00 | 專題演講(二) / 透過大型語言、視覺和動作建模打造高效能下世代AI-PC Speaker : 張嘉惠教授 (國立中央大學資訊工程系) | | | |
| 15:00-15:30 | Coffee Break (1樓迴廊) | | | |
| 15:00-16:00 | Poster Session (II) (1樓迴廊) | | | |
| 15:30-17:10 | Session 9 EB 109 | Session 10 EB 110 | Session 11 EB 203 | Session 12 EB208 |
| | Machine Learning | 5G and Drones Applications | Cyber Forensics | AI Agent |
| 18:00-20:30 | 晚宴 (永茂婚宴會館 : 640雲林縣斗六市漢口路23號) | | | |
| 7月13日(星期六) | | | | |
| 08:30-09:00 | 報 到 (雲科大工程五館一樓) | | | |
| 09:00-12:00 | Poster Session (III) | | | |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 1 : Research and Application of LLMs

時間 : 08:20-10:00

主持人 : 張榮昇教授、林義隆教授

| | |
|-----|--|
| 1-1 | 50 : 以BERT與多類別分類為基之聊天機器人 陳志達 黃琬晴 |
| 1-2 | 57 : 大型語言模型客製化本地微調之研究:以擷取增強生成為例 許中川 陳永晉 |
| 1-3 | SS02-1 : 具虛擬形象的大型語言模型語音助理之研究 陳冠廷 黃昱菘 黃鈺璋 林義隆 陳甲泓 |
| 1-4 | SS02-2 : 基於低運算成本方法提升大型語言模型的問答能力之研究 李沛宸 劉兆恩 楊少騏 黃浩恩 林義隆 吳俊緯 |
| 1-5 | 55 : 基於大型語言模型設計提示模板改善模型可解釋性及其整合於機器學習管線中 許中川 吳宜蓁 徐安怡 劉士懋 |
| 1-6 | SS02-6 : 基於視覺的手勢語言偵測與辨識方法 杜維昌 蒲鈺琪 石凱崴 |
| 1-7 | 37 : 大語言模型驅動的遊戲引擎中虛擬智慧角色的應用探索 周俊佑 張榮昇 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 2 : Intelligent Robot

時間 : 8:20 – 10:00

主持人 : 夏郭賢教授、郭智宏教授

| | |
|-----|---|
| 2-1 | 7 : 無需標記的特徵對位式視覺伺服技術及其單轉向輪自動堆高機實作 鍾鎧煜 何前程 郭立智 |
| 2-2 | 19 : 使用超解析度成像於低解析度模糊車牌之辨識 : Real-ESRGAN、A-ESRGAN、StarSRGAN-Lite的比較研究 王敬翔 施學琦 |
| 2-3 | 89 : DGC-TNT: Enhancing Point Cloud Object Classification by Dynamic Graph Convolutions with Transformer in Transformer Po-Yu Chen, Chien-Chou Lin, Yi-Xian Lin, Deng-Wet Lui, Pin-Hsun Chiu, Wei-Ren Jheng |
| 2-4 | SS03-2 : 適用於移動機器人3D列印離合器分析研究 林泓棋 夏郭賢 柯明達 |
| 2-5 | SS03-3 : 基於蟻群演算法之移動機器人路徑與WiFi定位最佳化研究 陳雅君 郭智宏 吳先晃 |
| 2-6 | SS03-5 : 基於ROS機器人動態影像目標跟隨之改良 陳易唯 郭智宏 陳雅君 |
| 2-7 | SS03-6 : 知識蒸餾應用於軸承故障檢測 洪崇文 廖政傑 王俊傑 |
| 2-8 | 44 : 氮化鋁壓電感測器研製與物聯網應用 林義唐 潘維誠 王律翔 廖哲浩 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 3 : Medical Image Processing

時間 : 8:20 – 10:00

主持人 : 張軒庭教授、郭永明教授

| | |
|-----|---|
| 3-1 | 2 : 結合Mediapipe 姿勢偵測和支持向量機的坐姿辨識系統 陳楷傑 蕭如淵 |
| 3-2 | 15 : 基於視覺轉換器之針型共焦雷射顯微內視鏡胰臟囊性病變視訊分類 王景鴻 張軒庭 李宗鎔 徐正洲 |
| 3-3 | 66 : 結合高光譜影像與LSOSP算法的手部血管影像分析與特徵增強 黃翔雨 郭子賢 陳士煜 吳昱呈 |
| 3-4 | 81 : 基於三維Resnet架構之前列腺癌臨床風險等級決定系統 陳嘉豪 許士樑 楊峻泓 郭永明 |
| 3-5 | 83 : 結合物件偵測與高等語言模型在副甲狀腺醫療報告生成 張傳育 孫樵隱 陳奕廷 蔡雨真 許至嶽 |
| 3-6 | 86 : Lung Nodules Generation and Detection in Chest X-Ray Images Using Latent Diffusion Model 張傳育 游人達 姚凱文 |
| 3-7 | 87 : CT影像上基於擴散模型的海馬迴定位 張傳育 陳良政 吳思辰 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 4 : AI for Image Processing

時間 : 8:20 – 10:00

主持人 : 吳先晃教授、王斯弘教授

| | |
|-----|--|
| 4-1 | 8 : 亮面螺絲瑕疵檢測系統之設計及實現 廖盈捷 吳先晃 |
| 4-2 | 18 : 基於語言圖像預訓練即時特殊行人檢測技術與智慧交通號誌控制系統的融合 潘建豪 宋啟嘉 |
| 4-3 | 29 : LoRa Network Node Data Rate Decision Algorithm Considering Collision Probability Ching-Lung Chang, Zhi-Xuan Lin, Yu-Cheng Lin, Li-Yin Zhou, Yu-Ting Chien, Wei-Cheng Hsieh |
| 4-4 | 51 : 改進TCP CUBIC在低軌衛星網路中換手失序與隨機丟包的效能 王儀鈞 詹益禎 王郁璇 |
| 4-5 | 72 : 營建工程自動化管制稽核系統 王斯弘 陳建樺 任庭佑 楊斯凱 |
| 4-6 | 85 : 結合SOD增強技術的Fast-SCNN於彩色濾光片瑕疵檢測與分類 張傳育 洪佩儀 |
| 4-7 | 88 : 應用深度學習於無人機空拍太陽能板影像的異常檢測與分類 張傳育 黃俊穎 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Poster Session (I)

時間：10:00 – 11:00

主持人：鄭秦亦教授

| | |
|---|--|
| 1 | 3：應用深圳公開數據集於胸部X光影像的堆疊式集成學習之肺結核病徵分類 陳衍凱 歐芷瑩 陳逸燕 張軒庭 張欽涼 吳洛融 |
| 2 | 9：螺絲起子組之自動化檢測 彭冠傑 吳先晃 |
| 3 | 27：螺絲筒起子頭型號辨識暨尾蓋印刷瑕疵檢測系統之設計及實現 徐紹鈞 吳先晃 |
| 4 | 30：醫療球囊量測與瑕疵檢測系統之設計及實現 黃植喬 吳先晃 |
| 5 | 32：基於菲涅爾繞射參數自適應之快速純相位電腦生成全像轉換研究 董泰均 張軒庭 李侑澤 陳奕霖 |
| 6 | 41：應用於尿管結石碎石手術預測與選擇之三維實例分割與分析方法及其成大醫院資料集的測試實作 黃嘉哲 何前程 黃啟洲 |
| 7 | 42：緊耦合半特徵深度視覺慣性式同步定位建圖技術及其單轉向輪自動堆高機實作 賴顛丞 何前程 |
| 8 | 48：漸進式多解析度學習的自動氣胸分割技術及其在成大醫院資料集的驗證實作 廖信祐 何前程 施政堃 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

| | |
|----|---|
| 9 | 49: 應用於自動棧板插取與放置之視覺式與視角式視覺伺服技術及其自動堆高機實作 陳英豪 何前程 |
| 10 | 58: 整合高頻資訊與對抗訓練技術應用於異常檢測 張鐘仁 韓欽銓 |
| 11 | 59: 平視多視角的室外深度視覺式同步定位建圖導航技術及其阿克曼轉向輪自走車實作 陳昱緯 何前程 |
| 12 | 60: 融合光達里程計與快速精準三維點雲對位的體素化廣義迭代最近點的室外三維光達式同步定位建圖技術 林祐煊 何前程 |
| 13 | 82: 基於YOLOv8之寵物犬節點偵測及情緒分析 張傳育 謝家奕 |
| 14 | 84: 輕量化Multi-Class Anomaly Transformer於船舶馬達異常檢測 張傳育 黃星燁 |
| 15 | SS02-3: 基於預訓練模型對話與互動式機器人於校園招生對話應用 林靖皓 陳必昌 沈迺紋 林義隆 梁育愷 |
| 16 | SS02-4: 基於大型語言模型於衛教對話系統之應用 楊家嘉 張智涵 林義隆 黃子維 林辰衛 |
| 17 | SS04-3: 使用多指向性天線設計基於Remote ID之偵測無人機座標欺騙偵測系統 劉敏彤 李皇辰 |
| 18 | SS06-1: 高精度電磁鋼片軸向壓應力測試平台開發 鄭秦亦 石承恩 |
| 19 | SS06-2: 開發適應性無人機起降六軸運動平台結合影像追蹤控制技術研究 鄭秦亦 黃凱煜 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

| | |
|----|---|
| 20 | SS06-3 : 智慧型電動載具無人自動充電機械手臂裝置系統開發 鄭秦亦 趙翊凱 |
| 21 | SS06-4 : A 3d Vision-Based System for Dynamic Recognition of Tire Sidewall Dot Codes Chin-Yi Cheng, Ilham Saputra, Ching-Lun Chien, Chen-En Shi, Quan-Yu Chen |
| 22 | SS09-1 : 應用ROS平台開發無人載具SLAM速型圖資建模 鄭秦亦 王子瓚 |
| 23 | SS09-2 : Development of the Hydraulic Switching Solenoid Valves for Bicycle Disc Brakes System Chin-Yi Cheng, Ilham Saputra, Chen-En Shi, Chih Hsing Wang |
| 24 | SS09-3 : 倍頻式雙頻雷射干涉儀訊號處理技術開發與應用 張中平 張軒誠 王永成 王冠庭 何品儀 |
| 25 | 6 : 最佳學習參數在注射針筒組裝瑕疵檢測分類應用 鄭裘馨 馮玄明 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 5 : AIoT

時間 : 10:30 – 12:00

主持人 : 洪盟峰教授

| | |
|-----|---|
| 5-1 | SS01-1 : 基於堆疊式自編碼器降維和長短期記憶網路分類的物聯網多類別攻擊識別方法 李毓賢 謝欽旭 洪盟峰 趙英傑 |
| 5-2 | SS01-2 : 基於自編碼器重構誤差與孤立森林之未知分散式阻斷服務攻擊偵測 趙奕勛 謝欽旭 林志學 繆德澤 |
| 5-3 | SS01-3 : 利用SLERP融合技術增強phi-1.5語言模型融合於高血壓科別評估 翁嘉宏 羅群智 謝欽旭 洪盟峰 |
| 5-4 | SS01-6 : 熱像之眼 : 應用於精神病房隔離室之人工智慧低解析熱影像自我傷害行為辨識系統 張萬榮 陳銘哲 陳翊嘉 蘇健平 廖柏皓 周信旭 蔡佩靜 |
| 5-5 | SS01-7 : 基於AI邊緣運算技術之智慧導盲犬背帶裝置設計與實現 白紋語 陳威翰 黃祥睿 陳良弼 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 6 : Image Analysis

時間 : 10:30 – 12:00

主持人 : 何前程教授

| | |
|-----|--|
| 6-1 | SS12-9 : MSF-UNET: Multi-Scale Fusion Unet for Underwater Image Restoration Yan-Cheng Wang, Jun-Wei Hsieh, Jun-Gui Wang, Ka-Ki Lee |
| 6-2 | 20 : 模板匹配的影像辨識 黃勤鎰 黃致遠 |
| 6-3 | 70 : 使用多尺度特徵融合之弱監督物件偵測 許書維 余執彰 |
| 6-4 | SS04-1 : 基於LSTM結合光纖導光技術以最大程度優化室內照明 蔡典蒼 侯威華 鄧健塏 蕭鉢 |
| 6-5 | SS04-2 : 基於SSIM結構相似性指標及U2-Net圖像分割技術之大腸鏡 息肉偵測 林文鴻 張宏義 唐家沛 |
| 6-6 | SS04-4 : 基於深度學習與影像辨識技術之豬肉油花自動評級系統 李意娟 吳庭育 郭宗誠 朱翌均 黃乃靖 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 7 : AOI

時間 : 10:30 – 12:00

主持人 : 蔡明峰教授、謝秉澂教授

| | |
|-----|---|
| 7-1 | 11 : 虛擬實境下結合 Leap Motion Controller與 IMU姿態校正與位移補償技術 黃勤鎰 劉袁志 |
| 7-2 | 22 : 基於IASC2降階演算法之史都華平台動態穩定器設計 黃勤鎰 李維展 |
| 7-3 | SS05-2 : 應用多接取邊緣運算於IoT分散式低速率阻斷服務攻擊檢測 侯智晟 林廣哲 周名初 洪晟峯 柯志亨 |
| 7-4 | SS05-4 : 自動光學檢測系統應用於自行車零件尺寸量測 吳瑋恩 謝秉澂 |
| 7-5 | SS10-1 : 開發自注意力深度神經網路應用於車輛追蹤 蘇柏瑜 吳家瑄 謝易錚 |
| 7-6 | SS10-5 : 以深度學習於商辦大樓之電力耗能預測 古乙程 黃心鈺 謝易錚 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 8 : AI for Inspection

時間 : 10:30 – 12:00

主持人 : 陳士煜教授

| | |
|-----|--|
| 8-1 | 45 : 農業物聯網場域流量建模及資安戰情中心建置 林宗宏 何祐緯 |
| 8-2 | SS05-1 : Intelligent Fall Detection Method Based on a Wearable Belt with Cloud Platform Long-Cing Lin, Shih-Heng Hsiung, Sheng-Yuan Hou, Chin-Chieh Hsu, Hung-Hsuan Cho, Ming-Fong Tsai |
| 8-3 | SS05-5 : Bactrocera Dorsalis Population Prediction with Machine Learning Recognition Technology Ruei-An Yang, Mu-Han Lin, Mao-Syun Cai, Yu-Wen Huang, Shu-Lin Hsieh, Ming-Fong Tsai |
| 8-4 | SS10-2 : 開發單階段實例分割深度學習演算法應用於魚體資訊分析 黃崇淵 林啟光 謝易錚 |
| 8-5 | SS10-3 : 基於深度學習之群集密度估測演算法及其應用 謝易錚 鄒承儔 |
| 8-6 | SS10-4 : 攜帶式魚體資訊量測裝置 王亮惟 陳淳 謝易錚 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Poster Session (II)

時間：15:00 – 16:00

主持人：張傳旺教授

| | |
|---|---|
| 1 | 13：壓電噴射點膠機點膠之最佳化參數研究 黃勤鎰 林全斌 |
| 2 | 14：冷氣空調系統異常數據分析方式 黃勤鎰 洪怡芸 |
| 3 | 16：探討大一新生在「快速循環式教學模式」下的資訊素養能力表現與學習成效之分析 陳靈煌 梁美婷 |
| 4 | 25：使用深度學習之資源回收辨識系統 張財榮 傅向鳴 陳中聖 王沛云 |
| 5 | 26：Hyperspectral Identification and Defect Detection in Paintings 張慶龍 許智昇 黃子騰 陳雅芬 賴漢霖 尤仁偉 |
| 6 | 35：基於深度學習之血壓計數值辨識系統 張財榮 李國楨 劉定宗 詹子謙 |
| 7 | 36：運用分區策略以及黏菌演算法的避障繞線方法 李永傑 鄭敦維 |
| 8 | 39：Quick Sort and Hierarchical Routing Completion for Ordered Escape Routing 許維倫 鄭敦維 |
| 9 | 65：使用高光譜成像技術檢測濕藍皮革表面缺陷 鄭友智 陳士煜 陳榆茜 鄭奕璿 古秀茜 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

| | |
|----|--|
| 10 | 67 : 高光譜瑕疵檢測技術應用-以番茄為例 陳毅澄 陳士煜 陳彥翔 黃泓瑜 劉冠良 |
| 11 | 68 : 高光譜即時檢測技術應用-以咖啡豆為例 陳士煜 洪翊祥 陳宥廷 |
| 12 | 79 : 傾斜三維掃描的三維光達式同步定位建圖技術及其單轉向輪自動堆高機實作 楊振嘉 何前程 |
| 13 | 90 : Vision Enhancement System with AR Wearable Aid for Low-Vision People Ya-Chen Chang, Guang-Yu Gan, Benjamin Kyo, Jing-Hong Chen, Chien-Chou Lin |
| 14 | SS11-1 : Study on Key Factors of Gait Analysis and Fall Prevention Yu-Ching Hung, Ming-Hong Zheng, Jan-Yang Chu, Wen-Fong Wang |
| 15 | SS11-2 : Research on Balance Rehabilitation Indicators of Balance Measurement System Based on Inertial Sensors Chia-Hsin Huang, Wen-Fong Wang, Chia-Cheng Chang, Ching-Yu Yang |
| 16 | SS11-3 : Research on IMU Gait Signal and Image Synchronous Features Based on Deep Learning Meng-Heng Hsieh, Wen-Fong Wang, Hong-Xu Zhuo, Lee Chih-Lin |
| 17 | SS11-4 : Analysis and Segmentation Method of Gait Signals Based on Wavlet Transform You-Cheng Yeh, Wen-Fong Wang, Wei-Che Huang |
| 18 | 43 : Optimizing Medication Prescriptions for Lung Cancers Using Big Data Analytics 黃胤傳 張健賢 |
| 19 | SS12-1 : 應用影像辨識輔助上肢肌力訓練成效評估 向子勤 洪敏豪 林國祥 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

| | |
|----|--|
| 20 | SS12-2：應用影像匹配技術實現遊戲掛機系統 徐來進 張傳旺 |
| 21 | SS12-3：基於深度學習之老照片修補技術 林彥佑 張傳旺 |
| 22 | SS12-4：智慧型交通標誌辨識 于建維 張傳旺 |
| 23 | SS12-5：基於聚類分析之智慧生產排程系統 謝宇翔 曾益宏 邱俊智 劉又齊 |
| 24 | SS12-6：基於電腦視覺之立式工具機加工積屑量判斷方法 陳慎翊 陳柏睿 賴永杰 劉又齊 |
| 25 | SS12-10：整合ChatGPT之智慧自然語音控制自走車 廖振崴 楊勝智 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 9 : Machine Learning

時間 : 15:30 – 17:10

主持人 : 宋啟嘉教授

| | |
|-----|---|
| 9-1 | 34 : 以深度學習模型應用於股價投資之預測分析 胡明強 陳宜安 溫虹維 |
| 9-2 | 47 : 基於深度學習之AI生成文字辨識 李品妤 洪宗貝 |
| 9-3 | 54 : 英超球隊勝率之數據挖掘 : 誰能笑到最後 ? 林凱翔 林家宇 周明樹 王柏欽 曹育璋 蕭秋銘 |
| 9-4 | 61 : Using a Deep Learning Model to Predict Postoperative Visual Outcomes of Idiopathic Epiretinal Membrane Surgery Syu-Jyun Peng, Hsin-Le Lin |
| 9-5 | SS05-3 : Recommendation System for Hairstyle Based on Machine Learning Approach Siao-Tang Chiu, Bing-Sian Jhan, Yu-Hsin Lu, Jhen-Wei Liou, Ming-Fong Tsai |
| 9-6 | SS12-7 : News Analyzer: A System for Combating Fake News on Facebook Tsang-Yu Lin, Lin Hui, Yung-Hui Chen, Pei-Teng Tsai, Yu-Chen Chang |
| 9-7 | SS12-8 : 以機器學習方法輔助個人旅遊規劃 : 以澎湖地區為例 曾千芸 陳廷宇 王品岳 胡誌麟 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 10 : 5G and Drones Applications

時間 : 15:30 – 17:10

主持人 : 賴傳淇教授、李朝陽教授

| | |
|------|---|
| 10-1 | 24 : 嵌入式系統應用於使用腦波遠程控制移動機器人 黃勤鎰 陳顛竣 |
| 10-2 | SS07-1 : 利用多光譜無人機與深度學習技術進行動態空氣污染監測之研究 李朝陽 吳庭維 胡育誠 柯奕任 Embun Ventani |
| 10-3 | SS07-2 : 一種基於聯邦學習的立方體衛星蟲洞攻擊檢測系統 李朝陽 林靖偉 林駿宏 |
| 10-4 | SS07-3 : 5G C-V2X 架構下結合聯邦學習之具位置隱私保護停車推薦技術 蔡泓其 賴傳淇 |
| 10-5 | SS07-4 : 以強化學習優化分散式邊緣運算架構下的低延遲機率天際線查詢 陳維鴻 賴傳淇 |
| 10-6 | SS07-5 : 具多Wi-Fi網路之室內定位實現 黃崇瑞 梁傑耘 蔡昂勳 李朝陽 |
| 10-7 | SS07-6 : 蟲蛀洞檢測系統 洪崇文 周雅淳 王俊傑 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 11 : Cyber Forensics

時間 : 15:30 – 17:10

主持人 : 林宜隆教授

| | |
|------|--|
| 11-1 | 5 : 應用生成對抗網路於深度圖修補 黃惠俞 許哲瑜 |
| 11-2 | 17 : 深度學習於不實訊息辨識之應用 : XLNet 、 RoBERTa-wwm 、 ALBERT 的比較研究 林永沂 施學琦 |
| 11-3 | 33 : 整合AI與機器學習技術的全球兒童失蹤搜索與比對平台 左聖馨 |
| 11-4 | 77 : 資通安全治理成熟度評鑑系統雛型建立之可行性初探 林宜隆 林岳 |
| 11-5 | 78 : Honeypot 在ISO/IEC 27001 框架下如何落實資安管理之探討 林宜隆 羅偉智 |
| 11-6 | 80 : 數位證據鑑識標準作業程序(DEF SOP)應用於安全軟體發展生命週期(SSDLC)之探討 林宜隆 劉明圖 |
| 11-7 | SS03-1 : 關鍵基礎設施安全研究 : 攻擊案例蒐集與分析 何承穎 劉奕賢 李忠憲 |

第十四屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2024)

The Fourteen National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 12 : AI Agent

時間 : 15:30 – 17:10

主持人 : 吳建中教授、黃勤鎰教授

| | |
|------|---|
| 12-1 | 12 : 體態偵測系統 郭秋廷 曾柏霖 吳蕙岑 王柔茵 李佩軒 |
| 12-2 | 21 : 在混合實境中具虛擬觸覺回饋之多人互動 黃勤鎰 林暉晰 |
| 12-3 | 23 : 混合實境碰撞系統下之即時賽車模擬 黃勤鎰 陳冠瑄 |
| 12-4 | 31 : 基於高齡化人口與失智症之互動輔助系統 吳槐桂 陳暉迪 蕭悅妤 陳威翔 王銘賢 林宜哲 |
| 12-5 | 71 : 使用數位孿生技術於電動巴士耗能分析之研究 柯義信 陳璽煌 洪詮盛 |
| 12-6 | 73 : 小型自駕車行走軌跡驗證系統之研製 吳建中 林珈瑜 李勇材 李曜丞 李維祥 |
| 12-7 | 74 : 基於ESP32平台的藍牙4.2與藍牙5.0三角定位性能比較研究 吳建中 陳韋丞 |