

Oral Session (會議室 B) 14:30-15:30

Session Chairs: 杜宏章教授(University of Minnesota)、張英超教授
(國立彰化師範大學)、許智舜教授(世新大學)

1. 基於行動信標之無線感測網路定位路徑規劃機制 / 鄭文達、
陳昱成、蔡榮貴、蔡佩璇 (成功大學製造資訊與系統研究所)
2. Video QoE Optimization Through Video Encoding Adaptation in
5G Networks / Ya-Ju Yu (National University of Kaohsiung),
Ai-Chun Pang (National Taiwan University), and Ming-Yu Yeh
(National Taiwan University)
3. LTE-A 網路下設計考慮實際耗電模型的跨層睡眠排程方法 /
陳建志(國立臺南大學)、楊雙丞(國立臺南大學)、梁家銘(長
庚大學)、吳昆儒(國立交通大學)、張繼元(國立臺南大學)
4. 資料廣播環境中關於道路網路上最近 k 個鄰居搜尋方法之討
論 / 張中維、劉傳銘(國立臺北科技大學)
5. Time-Efficient Indoor Navigation and Emergency Evacuation
Using Mobile Devices Based on Internet of Things Technologies
/ 陳烈武、劉俊顯、蔡明源(逢甲大學)

Poster Session I (壁報展示 B) 14:40-15:20

1. 巨量資料分析平台之建置與評估:於 vSphere 上部署 Hadoop 叢集
2. 利用訊號分集技術估計大氣的擾動程度
3. 社交媒合 App 創新創業的可行性探究
4. 基於低功耗藍牙技術之雲端緊急尋人系統
5. 車輛社群網路上具社會意識的軌跡路由協定
6. A model of improving indoor positioning signal accuracy based on clustering algorithm analysis
7. Adaptive Wi-Fi multi-hop transmission model based on received signal strength for industrial long distance wireless communications
8. MatchPon: 優惠媒合平台
9. 適用於位基型網狀網路中介層之設計與實作 Design and Implementation of a middleware layer for location-based mesh network
10. A Dynamic Resource Allocation Algorithm with Minimum Energy Consumption
11. 應用於無線感測網路移動匯集點路徑排程的啟發式演算法
12. 結合手勢手指互動與壓力感測之行動裝置虛擬實境遊戲
13. 結合手勢偵測與居家物聯網之穿戴式裝置系統
14. 應用於無線感測網路之啟發式多頻道排程演算法
15. 在無線感測網路中最大化覆蓋目標物總權重值
16. An OM2M Plugin with Small Data Aggregation for IoT
17. 災難疏散即時路徑規劃運算
18. Context-aware Service Discovery in the Internet of Things
19. 改善因網路延遲所造成之人為操作失誤
20. 以 OpenFlow 為基礎之視覺化網路即時路況監測
21. Improved Optimized Link State Routing Protocol in Wireless Sensor Networks
22. 多重衝撞區域下傳輸不公平問題及其局部改善機制
23. A Keystream Generator Based on Coupled Map Lattices with Counter

Poster Session II (壁報展示 A) 16:00-16:40

1. 智慧監控室內照明系統之設計與實作
2. 情境資料蒐集與塑模之研究
3. 以嵌入式系統為核心之紗線智慧型感測器研發
4. Expandable and Rapid development Environment of Android APP
5. 適用於 Wi-Fi P2P 網路之可靠廣播機制設計
6. 多處理器系統上之混合型任務排程機制
7. Fairness improvement by adjusting CWmin in IEEE 802.11 Network
8. 實現一個以 SIP 為基礎的網路電話適配器
9. 適地性社群媒體的設計與實作
10. 以 SCTP 與 SDN 實現車載行動雲端網路之服務遷徙
11. A method of ride notification and predicting arrival time enhancing for bus system
12. 利用資料廣播提供道路網路上天際線查詢
13. 以物聯網為基礎之洋菇栽培室微型監控系統研發
14. 透過 Qt 實作跨系統的自動編譯開發平台
15. 可攜帶式微型紅綠燈辨識與語音提示系統
16. 實作基於 iBeacon 的 Ad Hoc 定位系統
17. A Grid-Based Approach for Geocasting in Wireless Sensor Networks
18. 行走狀態偵測系統設計與實作
19. 結合功率控制與通道配置之綠能裝置對裝置通訊
20. 音訊資料偵測擊球時間點
21. Android 結合 OSGi 之智慧行車資訊平台設計與實作
22. 應急蜂巢式行動通訊網路之群組通訊設計
23. 淡江大學開放教育資源之實踐與推廣-開放式課程之學習者研究
24. 應用於減輕 LTE 網路壅塞之 MTC 裝置高效能觸發機制
25. SDN Adaptive Firewall Automatic Rules Generation
26. 在 IEEE 802.11ac 無線區域網路下設計一動態頻寬選擇機制
27. wCLUB-Indoor 2D and 3D Weighted Centroid Localization Using iBeacons

28. The Design and Implementation of RESTful Smart IoT Middleware
29. 腕帶式加速度計之睡眠姿勢判斷應用於量化生活
30. An SDN-Based Hyper File System
31. 耐延遲網路下基於地理位置及移動方向之路由方法
32. 基於 UDP 協定之可靠廣播演算法於無線播放系統(A Reliable UDP-based Broadcasting Algorithm for Wireless Audio Systems)
33. 非傳統帳密鑑別原則的多因子身分鑑別技術
34. 結合小波轉換達到穿戴式裝置省電功效
35. 影像傳輸應用於 6LoWPAN 無線感測網路之效能評估
36. Constructing Multiple Steiner Trees for Software-Defined Networking Multicast