

JCMIT 2019 Paper Accepted :

1. 病歷專業人員推動醫學資訊數據分析人力轉型準備度之相關因素探討-以北部某醫學中心為例
余嘉鵬，鄭澄意，吳定中，林虹伶，陳玉瑞，徐代芳，盧瑞晟
三軍總醫院病歷室、國防醫學院公共衛生學系
2. 影響個人使用 ePHR 的因素之探討
江敏綺，張啟明
長庚大學資訊管理學系
3. 用 EYE 發聲
謝昕樺，徐安，藍加良，解佳媛，杜清敏，溫蓮蓉
臺北護理健康大學資訊管理學系，美和科技大學資訊管理學系
4. Efficacy of transfer learning on small datasets by using medical images from optical coherence tomography
Chia-Yao Chen, Emily Chia-Yu Su
Graduate Institute of Biomedical Informatics, Taipei Medical University
5. 新南向國家醫療資訊之發展策略與潛在需求
李修安，徐建業
淡江大學資訊工程系，臺北護理健康大學資訊管理學系
6. 基於服務導向架構建置醫院 ERP 之研究
吳建樺，邱瑞科，葉宏謨
輔仁大學商學研究所/資訊管理學系，
7. Automatic Discrimination of Medical Images from Different Modality and Anatomical Location Using Convolutional Neural Network (利用卷積神經網路自動判別醫學影像的造影方式和解剖位置)
Chen-Hua Chiang, Hung-Wen Chiu1 (姜振華，邱泓文)
Graduate Institute of Biomedical Informatics, Taipei Medical University
8. 基於使用者經驗之移動評估介面設計：以失智症為例
邱怡軒，馬琇衾，邱奕儒，陳祈光，張博論
陽明大學生物醫學資訊研究所
9. 特定空氣汙染指數與心肌梗塞 30 天內再入院相關- 以時間分層病例交叉研究法之世代研究
詹前隆，李愛先，潘人豪，吳炯義
元智大學資訊管理學系，亞東醫院
10. 吞嚥障礙量表與音聲特徵值之相關性分析
林立雅，周昕好，謝麗君，王珮怡，湯士滄
銘傳大學生物醫學工程學系，馬偕醫院
11. 全自動膠質瘤探測：使用 U-net 模組進行腦部腫瘤影像分割
璩文威，邱泓文
臺北醫學大學醫學資訊研究所
12. 評估使用智慧型手機輔助中風患者下肢復健
林姍好，林介閔，吳致良，湯士滄
銘傳大學生物醫學工程學系，台北榮總桃園分院
13. 發展標準化 DICOMWeb 醫學影像資料庫
Development of Standardization DICOMWeb Medical Image Database
朱建樺，陳增澤，林家禾，湯士滄，連中岳
銘傳大學生物醫學工程學系，臺北護理健康大學資訊管理學系

14. 利用類神經網路和梅爾頻率倒頻譜係數(MFCCs)做語音情緒辨識
李曼華，邱泓文
臺北醫學大學醫學資訊研究所
15. 建立乳癌復發的預測模型-比較不同機器學習方法之準確率
鄭雅方，陳尹真，李修安，范洪春，徐建業
臺北護理健康大學，淡江大學資訊工程學系，童綜合醫院
16. 基於區塊鏈架構的個人健康記錄交換機制
龔信華，李修安，陳筱軒，徐建業
臺北護理健康大學，台灣電子健康學會，淡江大學資訊工程學系
17. Breast Cancer Recurrence Prediction Using Data Mining Technique
Pei-Tse Yang, Wen-Shuo Wua, Jia-Lien Hsua, Chung-Ho Hsieh
CSIE Department, Fu Jen Catholic University
Department of General Surgery, Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hospital
18. 華語兒童自然互動情境語句語料庫初探
祝國忠，吳幸美，童寶娟，劉佳林，江衍辰，洪世旻，黃思敏，蔡博堯
臺北護理健康大學資訊管理系/語言治療與聽力學系、新光醫院耳鼻喉科
19. 建置慢性傷口醫病互動平台
蘇孟傑，劉育彤，蕭明亮，吳思賢，湯士滄
銘傳大學生物醫學工程學系，台北榮民總醫院
20. 臺灣電子病歷現況調查與探討
陳莉雯，江蔚文，邱淑芬，潘美連，黃衍文，吳驊洵
臺北護理健康大學資訊管理系，台灣健康資訊產業整合協會，中央研究院
21. 一套使用心律變異信號的陣發性心房顫動病人預警系統
黃麗文，李冠旻，林可軒
天主教輔仁大學數學系
22. 利用虛擬實境進行視覺訓練以改善視力
林品葳，楊佳燕
銘傳大學生物醫學工程學系
23. 運用腦電訊號量化注意力以評估注意力訓練之成效
錢欣妍，楊佳燕
銘傳大學生物醫學工程學系
24. 外骨骼輔助手指復健系統之研發
吳子林，楊佳燕
銘傳大學生物醫學工程學系
25. Comparison of risk factors of acute myocardial infarction between young and elderly patients- Experience from a region hospital in central Taiwan
Yu-Ching Chen, Ying-Chieh Lin, Kun-Xiong Chen
Department of Cardioiology, Tungs' Taichung MetroHarbor Hospital
Department of Bioinformatics and Medical Engineering, Asia University
26. 基於心血管磁振造影之非監督式左心室切割
陳冠宇，李曉祺，許見章
輔仁大學資訊工程所
27. 於腦電圖上利用深度學習方法進行睡眠呼吸中止症之偵測
王能軒，張孟霖，李曉祺，許見章
輔仁大學資訊工程所/應用科學與工程研究所，輔仁大學附設醫院泌尿科

28. 利用功能性磁振造影之大關聯性分析進行大腦年齡族群之多類別分辨
鄭長宇，張孟霖，李曉祺，許見章
輔仁大學資訊工程所/應用科學與工程研究所，輔仁大學附設醫院泌尿科
29. 運用深度影像技術於輔助復健—以姿態辨識為例
廖婉淳，王淨，周繹書，賴穎暉，李偉強，湯士滄
銘傳大學生物醫學工程系，陽明大學生物醫學工程系，衛福部桃園醫院復健科
30. 建構以聲音特徵為基礎之類神經網路帕金森氏病預測模型
涂文華，邱泓文
臺北醫學大學醫學資訊研究所/臺北醫學大學附設醫院遠距醫療中心
31. 智慧型裝置上基於雲端科技之牙醫齒列矯正追蹤系統研製 - 以隱適美為例
黃治豪，徐嘉連
輔仁大學資訊工程所
32. 通用型格式轉換系統
呂淑雯，劉映均，楊永正
陽明大學系統與合成生物學中心/生物醫學資訊研究所
33. 以深度學習方法對於灰階結腸鏡影像進行結腸息肉位置的偵測
史豐緒，張孟霖，李曉祺，許見章，許振銘
輔仁大學資訊工程所/應用科學與工程研究所，輔仁大學附設醫院泌尿科
34. 光體積描記訊號基於時域與頻域特徵在類神經網路估算血壓
高欣瑜，邱泓文
臺北醫學大學醫學資訊研究所
35. 基於深度學習的電腦斷層掃描影像中腎結石的體積估計
楊承諺，張孟霖，李曉祺，許見章
輔仁大學資訊工程所/應用科學與工程研究所，輔仁大學附設醫院泌尿科
36. 臺灣酒精使用患者之分佈及區域影響因素
陳念慈，方素真，邵于宣
臺北醫學大學醫學資訊研究所，臺北市立聯合醫院松德院區
37. 透過檢體傳送系統提升護理備血品質
臺北醫學大學醫學資訊研究所，雙和醫院資訊室
許雅婷，黃瑋妮，毛政賢，方薇雅，葉雨婷