

## 2020 年國際醫學資訊聯合線上研討會 Joint Conference on Medical Informatics in Taiwan 2020

### 口頭論文發表議程

2020 年 8 月 24 日~2020 年 8 月 30 日

時間	主題與發表論文	
13:00-14:00	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(A1)-食品安全資訊技術</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應用國際回收警訊於邊境與後市場之食品風險分析 陳冠雅，吳立雅，翁頌舜，林金富，吳秀梅，黃律翔，姚聖屏</li> <li>運用網頁探勘技術於人氣旅宿業附設餐廳之食安風險研究 徐竣鋒，吳立雅，林金富，吳秀梅</li> <li>運用文字探勘技術於肉品國際回收警訊 李依潔，吳立雅，張偉斌，林金富，吳秀梅</li> <li>食品疑似逾期流向追蹤風險控管 謝怡婷，吳立雅，翁頌舜，林金富，吳秀梅</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(B1)-醫學影像系統</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>基於數位乳房 X 光影像運用深度學習實現乳房病變偵測與 BI-RADS 分類 - 應用於乳房陽性案例追蹤 曾易聰，陳宇皓，詹凱軒，蔡雨臻，余長憲，賴欣怡</li> <li>藍光：臺灣開源 Web 醫學影像瀏覽器 陳增澤，林家禾，朱唯勤，連中岳</li> <li>顫顎關節之 3D 列印模型於脫臼與復位教學之運用 黃書田，邱泓文，黃明源</li> <li>臨床決策支援系統應用於頸動脈超音波檢查報告之成效研究 簡秋惠，陳龍，蔡安津，林明錦</li> </ol>
14:00-15:00	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(A2)-醫療資訊系統</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>以卷積神經網路為基礎之健康物聯網穿戴式裝置資安風險管理架構 張芝涵，黃右慈，陳彥宏</li> <li>應用大數據開發智慧型病患回診醫療系統</li> <li>張漢呈，羅玉岑，李泰君</li> <li>智慧型判讀疾病分類碼：使用文字探勘於出院病歷摘要 賴佳珈</li> <li>利用醫學資訊標準 FHIR 來建立加護病房研究資料庫 - 以回報系統之開發為例 李彥志，林明錦</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(B2)-數據分析</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>The Association between glycated hemoglobin (HbA1c) and risk of ESRD as well as mortality in Patients with CKD and Type II Diabetes. -a Group Based Trajectory Model Study S.J. Chen, P.C. Chen, H.C. Huang, Y.C. Lo, P.S. Chen, H.Y. Chiang, and C.C. Kuo3</li> <li>應用社群網路指標結合時序性分析-以澱粉為例 饒喬智，吳立雅，林金富，吳秀梅</li> <li>心臟手術對心率變異的影響及其與生活品質的相關性 李麗秋</li> <li>神經科加護病房患者心率變異性變化與實驗室數據的關連性分析 林惠庭，林明錦</li> </ol>
15:00-15:30	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(A3)-機器學習</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>學習型健康系統之實現：應用機器學習於健康識能預測中老年人慢性疾病之模型建立 林育晟，杜清敏</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>論文發表(B3)-個人健康管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>初探護理人員採用線上智慧醫療課程之動機與態度：以新竹地區某醫院為例 劉沛涵，葉智陽，林明錦</li> </ol>

時間	主題與發表論文	
	2. 應用機器學習於慢性阻塞性肺病預測模型之建立 柯奕吉，杜清敏 3. 使用機器學習演算法預測住院診斷關聯群申報之盈虧-以北部某家區域醫院為例 張嘉瑜，葉智陽，林明錦 4. Can Psychosocial Predictors be Used for Osteoporosis Prediction on Korean Elderly Woman?: A Machine Learning Approach Study Sari Rahmawati Kusuma Dewil and Ming-Chin Lin1 5. 以機器學習辨識傷口影像輔助臨床診斷之研究 蔡明峰，邱泓文	2. Potential Roles of Real-time and Real-world Health Data-based Telehealth in A Post-pandemic Healthcare Por Lai, Hsin-Hung Huang, Chiu-Yeh Wu, Li-Ting Kuo, Siou-Yu Shih and Ying-Chi Hsu 3. Line@疾管家之成效評估先導研究: 台灣民眾的觀點 江文杉，倪悅芬，林怡君 4. 臨床試驗禁忌用藥管理的資訊化 陳冠雄，吳維民，楊永正
15:30-16:00	<b>論文發表(A4)-健康科技管理</b> 1. 以科技接受模式探討語音智能照護系統 王如玉，許權廣，張偉斌，簡文山 2. 以虛擬實境建置失語症腳本對話復健系統 吳嘉恩，杜清敏 3. 個人健康紀錄視覺化應用與趨勢分析 李妍，龔信華，李修安，徐建業 4. 使用行動應用程式對初產婦持續母乳哺育之成效 李詩敏，王卿凌，陳紀雯，葉雨婷	<b>論文發表(B4)-數據模型</b> 1. 以機器學習建立青少年自殺意圖預測模型 陳家榆，杜清敏 2. 建立糖尿病評估模型-以 UCI 資料為例 吳柔慧，陳尹真，李修安，徐建業 3. 台灣科技防疫在 COVID-19 疫情衝擊之應用 林秉毅，張啟明，許建隆

# 2020 年國際醫學資訊聯合線上研討會

## Joint Conference on Medical Informatics in Taiwan 2020

### 海報論文發表

2020 年 8 月 24 日~2020 年 8 月 30 日

1. 照服員工作價值意識的形塑與變遷~勞務、照顧、關懷的醫病關係的轉變~  
江文忍，巫銘昌
2. 降低慢性精神科病人跌倒發生率  
江文忍，巫銘昌
3. 利用探勘技術建構高風險大腸癌之中醫證型預測模型  
涂嘉玲，劉吉豐，廖珮宏
4. 雲端護理品質指標系統開發  
侯耿任，李捷宜，張漢呈
5. A Preliminary Study of DWT-Based Detection System for Cancer Cells  
Po-Chih Yang and Han-Cheng Chang
6. 機器人於醫療院所衛教初探—以機器人 Zenbo 為例  
葉祈彥，賴志明，許美鈴
7. 以階層式架構建立健康應用知識庫  
陳冠文，鄭雅方，李修安，徐建業
8. 遠距照護管理師的實務運用  
龔柏仁，洪瑞鎂，徐如涵，陳靜敏
9. 探討民眾對於健康照護之先導研究  
彭于瑄，簡琬庭，林怡君
10. 探討利用穿戴式設備監控病人心率變異性來預測中風  
雲思瑋，林明錦
11. 使用肌電監測不同寬度伏地挺身之肌肉發力狀況變化之研究  
洪翊欣，張雅如，張啟明
12. 探討 COVID-19 期間民眾使用口罩預購系統之重要因素  
洪聖傑，王政皓，林怡君
13. 互動式體感設備於中風復健之可行性評估：先導研究  
趙長宥，林昱宏，朱賀，蘇欣儀，林怡君