**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 | **論文發表(A1)-食品安全資訊技術**1. 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1. 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1. 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1. 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 | **論文發表(B1)-醫學影像系統**1. 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1. 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1. 顳顎關節之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1. 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 |
| 14:00-15:00 | **論文發表(A2)-醫療資訊系統**1. 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
2. 張芝涵，黃右慈，陳彥宏
3. 應用大數據開發智慧型病患回診醫療系統
4. 張漢呈，羅玉岑，李泰君
5. 智慧型判讀疾病分類碼：使用文字探勘於出院病歷摘要
6. 賴佳珈
7. 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
8. 李彥志，林明錦
 | **論文發表(B2)-數據分析**1. 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. Kuo31. 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1. 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1. 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 |
| 15:00-15:30 | **論文發表(A3)-機器學習**1. 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1. 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1. 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1. Can Psychosocial Predictors be Used for Osteoporosis Prediction on Korean Elderly Woman?: A Machine Learning Approach Study

Sari Rahmawati Kusuma Dewi1 and Ming-Chin Lin11. 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 | **論文發表(B3)-個人健康管理**1. 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1. 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 Hsu1. 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1. 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 | **論文發表(A4)-健康科技管理**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1. 以虛擬實境建置失語症腳本對話復健系統

吳嘉恩，杜清敏1. 個人健康紀錄視覺化應用與趨勢分析

李姸，龔信華，李修安，徐建業1. 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 | **論文發表(B4)-數據模型**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1. 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1. 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

1. 降低慢性精神科病人跌倒發生率

江文忍，巫銘昌

1. 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

1. 雲端護理品質指標系統開發

侯耿任，李倢宜，張漢呈

1. A Preliminary Study of DWT-Based Detection System for Cancer Cells

Po-Chih Yang and Han-Cheng Chang

1. 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

1. 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

1. 遠距照護管理師的實務運用

龔柏仁，洪瑞鎂，徐如涵，陳靜敏

1. 探討民眾對於健康照護之先導研究

彭于瑄，簡琬庭，林怡君

1. 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

1. 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

1. 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

1. 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