



## Symposium XV：台灣急診電子病歷使用之現況、困難及展望

時間：2019 年 6 月 29 日(六) 08:10~09:30

會場：301 會議廳

主持人：林秋梅醫師(新光醫院)、蔡居霖醫師(台大醫院)

08:10~08:20 引言

08:20~08:30 台大醫院急診資訊系統的現況與展望

主講人：呂宗謙醫師(台大醫院)

08:30~08:40 中國醫藥大學附設醫院急診資訊系統的現況與展望

主講人：鄭凱文醫師(中國附醫)

08:40~08:50 以雲端藥歷及醫院電子病歷進行高齡病人用藥整合

主講人：黃建程醫師(奇美醫院)

08:50~09:00 長庚醫院急診資訊系統的現況與展望

主講人：王豐林醫師(林口長庚醫院)

09:00~09:10 Privacy-Preserving Methods for Anonymization Through Natural Language Processing and Machine Learning in Provider Settings

主講人：李俊毅執行長

09:10~09:30-綜合討論

### 課程簡介

本講座的目的是概論台灣急診使用電子病歷的現況。邀請的演講者包括臨床第一線的急診醫師和來自業界的專家代表。我們將會討論現今電子病歷的挑戰和未來的發展，包括但不限臨床決策系統、電子白板、電子藥方系統來改善急診工作流程，臨床警訊系統，和研究用大資料庫發展。最後會有與會專家圓桌討論及問答時間。

#### ● 台大醫院急診資訊系統的現況與展望

台大醫院自從 2004 年啟動新醫院資訊系統的轉型評估，2006 年依序啟動門診系統、住院系統，至 2008 年啟動急診資訊系統，至今已經走過了 15 年。本演講將介紹本院資訊系統架構的過去與現況，特別著重在急診資訊系統的功能性介紹與呈現，以及目前所面臨的挑戰與未來的發展。

#### ● 以雲端藥歷及醫院電子病歷進行高齡病人用藥整合

多重用藥及潛在不適當用藥是常見造成老年人藥物不良反應的原因。然而，要整合老年人用藥必須要有完整用藥清單。奇美醫學中心建立一套智慧資訊平台，自動整合雲端藥歷及醫院用藥，篩選出有嚴重多重用藥及潛在不適當用藥的高齡病人給藥師，藥師再以資訊平台回饋給臨床醫師，成功的減少嚴重多重用藥及潛在不適當用藥。

#### ● 長庚醫院急診資訊系統的現況與展望

長庚急診的定位是成為 E 化的急診，透由資訊化作業，簡化病患就診流程，整合治療所需之相關資訊，提昇臨床處置效率，改善病患服務及照護品質，同時並以無紙化作業達到綠色環保的目的。

目前已全面資訊化的急診作業，內容涵蓋病患基本資料、檢傷掛號、疾病診斷、病患動態、會診作業、病歷紀錄、護理作業、檢驗及檢查報告及轉診等管理系統。本院同時建置診斷別之標準醫囑及流程照護指引，護理人員線上執行醫囑處置並進行條碼化病人辨識作業，搭配電子簽章制度，病歷及醫囑全部電子輸入，達成零手寫及「病歷無紙化」目的。

