**FHIR 生理監測及醫學影像跨院互通研討會**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **活動主旨:**  **應用情境:** | | **基於 HL7 FHIR 及 DICOMWeb 標準，探討跨機構及醫療端與居家端之健康醫療資訊互通應用。**  **1.健康照護平台與醫院系統生理監測資訊互通: 民眾居家生理監測資訊上傳健康照護平台，並授權提供看診醫院調閱。方便民眾就醫時，醫師可在其慣用之醫院資訊系統，檢視民眾居家生理量測資訊。**  **2.初級篩檢與進階治療醫院影像互通: 初級篩檢影像經民眾授權後，上傳 DICOMweb 伺服器，並將 FHIR 影像檢查清單上傳到 FHIR 入口網站，利於進階治療醫院調閱病人先前檢查影像，並匯入醫院 PACS。方便民眾來治療前，醫師先行了解及評估病人狀況。** | | |
| **時間：** | | **2019年5月 23日 星期四** | | |
| **地點：** | | **花蓮慈濟大學 校本部和敬樓 B105 階梯教室** | | |
| **報名費：** | | **免費** | | |
| **主辦單位：**  **報名網址：** | | **慈濟大學醫資系、台灣醫療影像資訊標準協會**  **http://203.64.84.113/JSON/ActForm2019/FHIR\_SSO.htm** | | |
| **聯絡資訊：** | | **蕭嘉宏老師mail: chhsiao@gms.tcu.edu.tw Phone：0926292575** | | |
|  | |  | | |
| 時間 | | 研討會議程 |
| 09:45--10:00 | | **報到(和敬樓 B105 階梯教室)** |
| 10:00--10:10 | | **議程說明 慈濟醫資蕭嘉宏老師** |
| 10:10--10:50 | | **FHIR resource 及 API簡介: 以臨床資料庫為例 矽塔科技楊宇凡執行長** |
| 10:50--11:10 | | **生理監測資訊互通標準說明 無距科技楊東煒經理** |
| 11:10--11:20 | | **Coffee Break** |
| 11:20--12:00 | | **AWS 上的醫療保健與生命科學應用 台灣亞馬遜網路服務有限公司 林姿安經理** |
| 12:20--13:30 | | **午餐及 FHIR 系統展示** |
| 12:20--12:45 | | **入口網站權限管控 陽明大學施岳勳博士、慈濟大學醫資系張哲源、巫秋嬋同學** |
| 12:45--12:55 | | **FHIR 初診病人資訊互通 慈濟中學吳郡哲、 巫緯辰同學** |
| 12:55--13:05 | | **影像結構化報告系統展示 慈濟大學醫資系謝愛佳、莊舒雅、洪彬彬同學** |
| 13:05—13:15 | | **睡眠生理訊號標準化規格探討 慈濟大學醫資系王成允、周芷安、林育丞 同學** |
| 13:15—13:25 | | **醫學影像標記及波形資料與 FHIR 規格轉換 慈濟中學劉育綸、樊定元同學** |
| 13:25—13:40 | | **長照服務資訊互通標準雛型系統 慈濟大學醫資系吳佳馨、周榆芳、葉沂欣** |
| 13:40--14:00 | | **Coffee Break** |
| 13:40--15:00 | | **標準化醫資系統產學合作專家會議 引言:蕭嘉宏、李祥豪** |