

人研處聯合人體生物資料庫與癌症轉譯核心設施聯合舉辦說明會

臺北醫學大學人體研究處的兩單位「聯合人體生物資料庫」與「癌症轉譯核心設施」於 2016 年 11 月 14 號假醫學綜合大樓 16 樓國際會議廳聯合舉辦說明會。介紹兩單位提供的各項新穎技術服務，以提升校內外研究者的使用率，並有助益於研究與臨床應用，吸引近 200 人參加。



人體研究處林俊茂處長開場致辭時，以《臺北宣言》導論人體生物資料庫以及人類研究倫理的相關法規，讓學員們對於人體生物資料庫有基礎的概念。人研處蔡惠如專員更深入淺出的介紹生物資料庫的價值與申請辦法，同時示範新開發完成的生物檢體申請系統之使用，其將串接 IRB 申請系統，直接將申請者的申請資料由 IRB 申請系統帶出，免除申請者重複填具資料的冗長操作。【圖：林俊茂人研長（左圖）致辭】



隨後由轉譯醫學博士學位學程張哲菖助理教授及聯合人體生物資料庫劉韻如主任，分別介紹「PDX 老鼠模式」並解說循環癌細胞的研究應用。【圖：張哲菖助理教授（左圖）、劉韻如主任（右圖）授課情形】



世翔國際的林孟誼專員和 Bio-Rad 的林華峰專員，也分別介紹了轉譯核心設施的貴重儀器「DEParray 和 Digital PCR 的原理和應用」。轉譯醫學研究中心的李雨青助理研究員則分享「特異性抗體的製備應用」，轉譯醫學博士學位學程吳駿翊助理教授介紹「微生物菌相研究」，豐富了本說明會的學術深度。【圖：吳駿翊助理教授（左圖）及黃碩羿專員（右圖）說明概況】



最後，又鑫生物科技的邱辰哲經理、均泰生物科技楊舜鈞博士、Thermo Fisher Scientific 黃碩羿專員和 Qiagen 陳立德專員，逐一介紹了轉譯核心設施中已經建立的蛋白質、核酸和各種 NGS 定序方式的原理及應用說明。期望大家更進一步地認識主辦位的服務項目與內容，進而提高研究能量和強化臨床應用。而參加活動的學員還可以認列臺灣醫學會及台灣醫事檢驗學會醫事人員繼續教育課程積分、臺北醫學大學教職員訓練時數和 IRB 教育學分。（左圖）【圖：邱辰哲經理（左圖）及楊舜鈞博士（右圖）】【下圖：學員踴躍參與討論的情形】



(文/人體研究處聯合人體生物資料庫)