

# 臺灣人體生物資料庫 基因體關聯性分析工作坊

## 資料庫與活動簡介

「臺灣人體生物資料庫」為結合生活習慣、環境因子與生物標誌等資訊，建立專屬於臺灣本土之生物資料庫。於2012年10月展開收案至今，全臺灣已超過15萬名社區民眾自願參與，並已開始執行個案追蹤。此外，目前資料庫已開始提供生物醫學研究之申請，釋出品項為：問卷資料、身體檢測、血液與尿液檢驗值、生物檢體（DNA、血漿、尿液）和實驗資訊（基因型鑑定晶片、全基因體定序、甲基化晶片、人類白血球抗原定型和代謝體資訊）。

此次的工作坊包含「Taiwan Biobank 與基因體資料運用簡介」與「全基因體關聯性分析實作」等主題，讓學者經由實際操作熟悉PLINK、R Studio及基因體資料的數據處理與統計分析，並於會中安排討論時間，鼓勵專家攜帶現有研究議題進行討論，並聽取產學界對資料庫的需求和建議，提供現今及未來資料庫營運方向。歡迎各位研究者踴躍參加，期盼資料庫可發揮最大價值，促進臺灣生物醫學發展。

## 報名網址

輸入網址：<https://forms.gle/NYSPi1qTxAPmuesHA>

或掃描



，進行線上報名，**報名人數僅限40人！**

## 活動議程

11 / 25 (四) 輔仁大學國璽樓10樓MD1001教室

時間	演講主題	主講人
14:00 - 14:10	簽到與入場	
14:10 - 15:50	Taiwan Biobank與基因體資料運用簡介	蘇明威 博士 王韻倫 專員
15:50 - 16:00	休息	
16:00 - 18:00	全基因體關聯性分析實作	林建維 專員
18:00 -	會後討論	

主辦單位：  
天主教輔仁大學管理發展部  
天主教輔仁大學人工智慧發展中心  
天主教輔仁大學商學研究所

協辦單位：  
中央研究院臺灣人體生物資料庫