

檔 號：
保存年限：

中央研究院生物醫學科學研究所 函

機關地址：臺北市115南港區研究院路2段128號
聯絡人及電話：劉欣宜 (02)26523580#607
電子信箱：mi0909099@ibms.sinica.edu.tw

107110717-

50006

彰化縣彰化市南校街135號

受文者：彰化基督教醫療財團法人教學部

發文日期：中華民國107年11月9日

發文字號：生醫字第1073351100號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺灣人體生物資料庫資料運用說明會 活動介紹海報一張與邀請函一份

主旨：中央研究院臺灣人體生物資料庫將舉辦「臺灣人體生物資料庫資料運用說明會」活動，敬請貴單位惠允協助宣傳，請查照。

說明：

一、活動時間與地點如下：

(一)時間：2018年12月20日（星期四）。

(二)地點：成功大學醫學院 二樓 第四講堂。

二、相關訊息詳參活動海報，敬請協助張貼與宣傳。

正本：長榮大學醫藥創新研究中心、大仁科技大學藥學暨健康學院、美和學校財團法人美和科技大學健康暨護理學院、為恭紀念醫院教學研究課、財團法人國家衛生研究院癌症研究所、財團法人國家衛生研究院細胞與系統醫學研究所、財團法人國家衛生研究院群體健康科學研究所、財團法人國家衛生研究院分子與基因醫學研究所、財團法人國家衛生研究院國家環境醫學研究所、阮綜合醫院教學研究部、高雄市立大同醫院教學研究中心、高雄長庚紀念醫院醫學研究發展部、高雄榮民總醫院教學研究部、高雄醫學大學附設醫院臨床醫學研究部、義守大學醫學院、輔英科技大學環境與生命學院、輔英科技大學護理學院、天主教聖馬爾定醫院教學研究部、吳鳳科技大學醫學健康學院、嘉義長庚紀念醫院醫學研究發展部、長庚科技大學中草藥研究中心、大葉大學生物科技暨資源學院、大葉大學護理暨健康學院、彰化師範大學生物技術研究所、彰化基督教醫療財團法人教學部、中山醫學大學附設醫院醫學研究部、中山醫學大學健康管理學院、中山醫學大學醫學院、中國醫藥大學中醫學院、中國醫藥大學公共衛生學院、中國醫藥大學癌症生物學研究所、中國醫藥大學附設醫院醫學研究部



、弘光科技大學醫療健康學院、佛教慈濟綜合醫院臺中分院教學部、亞洲大學醫學暨健康學院、國立中興大學生命科學院、國立中興大學基因體暨生物資訊學研究所、國立臺中科技大學民生校區中護健康學院、童綜合醫院醫學教育委員會、臺中榮民總醫院醫學研究部、衛生福利部豐原醫院教學研究部、澄清醫院醫學教育研究部、馬偕紀念醫院臺東分院醫學教育研究部、中華醫事科技大學醫事學院、成功大學醫學院附設醫院臨床醫學研究中心、奇美醫療財團法人奇美醫院醫學研究部、長榮大學健康科學學院、國立成功大學醫學院、臺南市立醫院醫學研究發展部、國軍高雄總醫院教學研究中心、義大醫院醫學研究部、成功大學醫學院附設醫院斗六分院教研組、衛生福利部臺南醫院教學研究中心、成功大學醫學院附設醫院教學中心

副本：中央研究院臺灣人體生物資料庫

所 長





BIOBANK • 健康世代

中央研究院 • 臺灣人體生物資料庫

臺灣人體生物資料庫資料運用說明會

邀 請 函

各位研究先進 您好:

臺灣人體生物資料庫為了讓更多生醫研究者可以更了解執行狀況及如何應用，特此舉辦「臺灣人體生物資料庫資料運用說明會」，邀請專家學者進行研究經驗分享，並鼓勵攜帶現有研究議題與會討論。歡迎各位研究者踴躍參加，期盼資料庫可發揮最大價值，促進臺灣生物醫學研究發展。

會議日期：2018年12月20日 (星期四)

會議時間：12：00 ~ 15：00

會議地點：成功大學醫學院 二樓 第四講堂

報名網站：<http://t.cn/EwtYY6>



報名網站連結

敬祝 研安

臺灣人體生物資料庫 代表人 李德章特聘研究員

臺灣人體生物資料庫 執行長 沈志陽特聘研究員

敬邀

主辦單位：臺灣人體生物資料庫、國立成功大學醫學院





BIOBANK • 健康世代

中央研究院 • 臺灣人體生物資料庫

臺灣人體生物資料庫資料運用說明會

❖ 講者介紹 (講者依演講順序排列)

劉扶東 - 中央研究院 副院長

沈孟儒 - 國立成功大學 醫學院 副院長

張偉嶠 - 臺北醫學大學 藥學院 副院長

林文昌 - 中央研究院 生物醫學科學研究所 副所長

楊欣洲 - 中央研究院 統計科學研究所 研究員

林鵬展 - 國立成功大學 醫學院 血液腫瘤科 主治醫師

陳君厚 - 中央研究院 統計科學研究所 所長

❖ 議程

時間	演講主題	演講者
12:00 - 12:30	報到/點心	
12:30 - 12:40	Opening Remarks	劉扶東 副院長 沈孟儒 副院長
12:40 - 13:00	Application of Genomic Technology in Disease Diagnosis and Drug Discovery	張偉嶠 老師
13:00 - 13:20	miRNAs as Non-invasive Biomarkers for Human Gastric Cancer	林文昌 老師
13:20 - 13:40	Tools for Genomic Big-Data Analytics	楊欣洲 老師
13:40 - 14:00	Break	
14:00 - 14:20	Genomics (Taiwan Biobank) & AI in the Development of Cancer Therapeutic Strategies	林鵬展 醫師
14:20 - 15:00	Brainstorming Session	陳君厚 老師





BIOBANK • 健康世代
中央研究院 • 臺灣人體生物資料庫

~背景介紹~

臺灣人體生物資料庫(Taiwan Biobank)

臺灣人體生物資料庫成立目的是透過個案募集，結合生活習慣、環境因子與生物標誌等資訊，建立屬於臺灣本土的人體生物資料庫，為生物醫學研究學者蒐集完整的生物檢體與健康資訊。資料庫於 2012 年 10 月開始展開全臺灣的自願參與者募集，預計募集 20 萬名社區參與民眾和 10 萬名特定疾病的患者，並展開長期追蹤，募集至今已超過 10 萬名社區民眾的參與，及 2 萬 1 千名的社區民眾有第一次的追蹤資料。資料庫資料已於 2014 年 9 月開始進行資料釋出，提供學界及產業界進行生物醫學研究的專家申請使用，期待透過資料庫的建置及研究學者運用資料庫資源，找出疾病上預防、診斷和治療的線索，促進生物醫學領域發展。

Taiwan Biobank 資料釋出 (*目前申請件數約 200 例*)

目前資料釋出的群體社區群體參與者(疾病患者部分尚未開始釋出)，資料釋出資料類型共有五大類：

1. 問卷資料
2. 身體檢測資料
3. 血液與尿液檢驗資料
4. 生物檢體：DNA、血漿、尿液
5. 實驗資訊：
 - 全基因體定型資料 (Whole-genome genotyping)：27,751 筆
 - 全基因體定序資料 (Whole-genome sequencing)：2,012 筆
 - 全基因體甲基化晶片資料 (DNA methylation)：1,531 筆
 - 人類白血球組織抗原分型資料 (HLA typing)：1,103 筆
 - 血液代謝體資料：397 筆

-----聯絡資訊-----

聯絡人：資料運用組 褚候維博士 連絡電話：(02)2652-3580 #305

聯絡e-mail：howei@ibms.sinica.edu.tw

