



統計科學研究所
INSTITUTE OF
STATISTICAL SCIENCE



S.E.M.I.N.A.R.



S.T.A.T.*A.S.

Postdoc Seminar

Title：全方位雲端智能生物醫學資訊科技，賦能加速
精準醫療研究創新與產業發展

Speaker：Dr. Yin-Hung Lin (林盈宏 主任科學家)
(ATGENOMIX)

Time：14:00 ~15:00, Wednesday, October 25, 2023

Place：Auditorium, B1F, Institute of Statistical Science, AS

Abstract

定序技術的蓬勃發展使得獲取基因等生醫大數據資料之成本降低，促使多體學研究的可能性與開啟常規臨床應用的契機。但相關研究與臨床檢測未能普及的原因在於傳統的資料治理與運算架構無法將生物醫學大數據與人工智慧的分析流程規模化，進而提高了流程管理、分析運算、資料分享與協同合作的時間成本與人力資源。為了讓生物醫學大數據研究分析協作更容易，我們以開放標準為設計核心，運用高速雲端運算，數據湖，結合現代視覺化網頁應用，提供靈活、快速、且強大規模的數據治理、分析運算、協同合作線上研究分析平台，實現大數據與人工智慧驅動之精準醫療研究創新與產業發展。

※ Tea reception starts at 15 : 00.

※ Lecture in Mandarin. Online live streaming through Cisco Webex will be available.