

2026 基因體流行病學研習營

Genomic Epidemiology Workshop

從基因體到精準醫療：AI 驅動的多體學整合分析
From Genomics to Precision Medicine: AI-Driven Multi-Omics Integration



活動介紹

本活動特別邀請國內外熟習基因體流行病學研究方法，並在相關領域具卓越研究成果之學者前來授課。

課程內容涵蓋：

- 全基因體關連研究 (GWAS) 與多基因風險評分 (PRS)
- 次世代定序 (NGS)、Long-read Sequencing 與結構變異分析
- 單細胞與空間轉錄體學分析
- AI、生成式 AI 與生物資訊整合應用
- 基因變異註解與功能解析
- 蛋白質體學、代謝體學與多體學整合分析
- 表觀遺傳學與族群遺傳研究
- 人體生物資料庫與真實世界資料研究
- 基因體資料於藥物開發、目標驗證與精準醫療之應用

專題交流

活動期間將安排講師與學員分組討論，提供研究經驗交流與學術諮詢機會，特別適合已具研究基礎之學員深入討論研究議題與未來合作方向（請於報名時選擇參與類組）。

招生說明

適合對象：大學生、研究生、博士後研究員及研究人員

活動人數：250人

活動費用：5,000元 (含午餐)

報名日期：6月15日起，額滿為止。

2026 年 8 月 10 日 (一) 至 14 日 (五)
中央研究院國家生技研究園區 C201 會議室

活動網址

線上報名



主辦單位：中央研究院基因體研究中心

中央研究院生醫轉譯研究中心

協辦單位：台灣流行病學學會、臺灣人體生物資料庫

聯絡窗口：(02) 2789-8756 黃志仁 博士 | 蘇建宇 先生