

高通量基因檢測資料進階分析工作坊

Advanced Statistical Analyses for Genomic Data



時間：Day1：2017年5月2日(二) 9:00-16:00
Day2：2017年5月3日(三) 9:00-16:20

地點：臺大醫學院 509電腦教室 (臺北市仁愛路一段一號)

報名網址： <https://goo.gl/Mv9iPE>

聯絡人：張仙芳

聯絡電話：(02)2312-3456 ext. 88686



May 2 nd			May 3 rd		
09:00-09:20	報到		09:00-09:20	報到	
09:20-10:40	Next-Generation Sequencing (NGS) & DNA Microarrays	簡介 NGS 原理與實驗設計、基因晶片資料分析簡介	09:20-10:30	Statistics in Genomic Study (For SNP analysis)	利用 R 統計軟體進行 Microarray Data 分析 (For SNP analysis)
10:40-11:00	Break		10:30-10:50	Break	
11:00-12:10	DNA Sequencing	DNA-seq 原理、分析工具及應用	10:50-12:10	Metagenomics	Metagenomics 原理、分析工具及應用
12:10-13:30	Lunch Break		12:10-13:30	Lunch Break	
13:30-14:40	RNA Sequencing	RNA-seq 原理、分析工具及應用	13:30-15:00	Pathway Analysis & Ingenuity Pathway Analysis (IPA)	生物途徑分析原理與應用、商用 (IPA) 軟體介紹
14:40-15:00	Break		15:00-15:20	Break	
15:00-16:00	CellExpress	細胞株與臨床檢體基因表現圖譜之線上分析平台	15:20-16:20	anamiR	整合型分析 miRNA & mRNA expression data 的 R package

主辦單位： 國立臺灣大學基因體醫學研究中心 生物資訊暨生物統計核心實驗室

TEL : (02)2312-3456 ext. 88686 FAX : (02)3322-4179