

臺大基因體醫學研究中心 & 分子生醫影像研究中心

2017年 暑期研習營說明會

分子生醫影像研究中心
(Molecular Imaging Center)

數位分子影像資料庫核心
光學分子影像核心
正子分子影像核心



基因轉殖與剔除鼠核心
(Transgenic and Knockout

Mouse core)

基因轉殖、基因剔除
轉殖動物繁殖與篩選
疾病動物模式

遺傳流行病學核心

(Genetic Epidemiology core)

基因體遺傳標記
變異基因分析
基因輿圖分析
遺傳分子診斷

幹細胞核心

(Stem Cell core)

建立長期且穩定鑑定人類
胚胎幹細胞的技術
以及資料庫

代謝體核心

(Metabolomics core)

代謝體分析
脂質體分析

時間：6月26日(一) 08:30-11:40

地點：醫學院基醫大樓 103 講堂

08:30 – 08:50 簽到 (領取書面資料)

08:50 – 08:55 基因體醫學研究中心 主任

張院長 上淳 致詞

08:55 – 09:00 分子生醫影像研究中心 主任

曾教授 文毅 致詞

Molecular Imaging Center

09:00 - 09:10 Digital Library Core

09:10 - 09:20 Optical Imaging Core

09:20 - 09:30 Positron Emission

Tomography Core

Genomic Medicine Center

09:30 - 09:40 Proteomics Core

09:40 - 09:50 Microbial Genomics Core

09:50 - 10:00 NGS and Microarray Core

10:00 - 10:30 **Coffee Break**

10:30 - 10:40 Tissue Bank Core

10:40 - 10:50 Transgenic Animal Core

10:50 - 11:00 Knockout Mouse Core

11:00 - 11:10 Genetic Epidemiology Core

11:10 - 11:20 Bioinformatics and

Biostatistics Core

11:20 - 11:30 Stem Cell Core

11:30 - 11:40 Metabolomics Core

蛋白質體學
蛋白質功能核心
(Proteomics core)
蛋白定序、蛋白交互作用
蛋白表現及活性分析
蛋白核酸交互作用

微生物基因核心
(Microbial Genomics core)

病原體基因庫
病原體基因多型性
藥物基因體學
免疫基因體學

次世代定序與
微陣列核心
NGS and Microarray core

次世代定序: 二/三代定序
核酸質譜儀: 突變基因型
生物晶片: 基因表現

組織庫核心
(Tissue bank core)
檢體收集保存
雷射微切、免疫染色
分子病理分析
基因差異表現分析

生物資訊核心
(Bioinformatics and
Biostatistics core)

生物資訊分析
生物統計
生物資訊網路
資料採礦

歡迎全校師生踴躍參加!

臺大基因體醫學研究中心、分子生醫影像研究中心 敬邀

活動訊息聯絡：基因體中心行政辦公室 nturcmegmc@ntu.edu.tw；基因體中心網站 (<https://goo.gl/gRDLjQ>)

報名方式：開放說明會現場報名及電郵報名，表單請至中心網站下載。