

# 臺大基因體醫學研究中心 & 分子生醫影像中心

## 2013年 成果發表及核心服務暨暑期研習營說明會

分子生醫影像中心  
(Molecular Imaging center)  
生物醫學訊息分析  
分子探針設計  
導向基因製劑  
分子影像、細胞晶片

時間：6月21日(五) 08:20-11:30

地點：醫學院基醫大樓 103 講堂

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

- 08:20 - 08:30 報到 (領取書面資料)  
08:30 - 08:35 基因體醫學研究中心 主任  
楊院長 泮池 致詞  
08:35 - 08:40 分子生醫影像中心 主任  
孫教授 啓光 致詞

基因微陣列及晶片核心  
(Microarray core)  
基因篩選、晶片製備及服務  
寡核苷酸及啓動子微陣列  
診斷晶片

### Molecular Imaging Center

- 08:40 - 08:52 Magnetic Resonance  
Imaging Core  
08:52 - 09:04 Positron Emission  
Tomography Core  
09:04 - 09:16 Optical Imaging Core  
Genomic Medicine Center  
09:16 - 09:28 Proteomics Core  
09:28 - 09:40 Microbial Genomics Core  
09:40 - 09:52 Microarray Core  
09:52 - 10:04 Tissue Bank Core  
10:04 - 10:30 **Coffee Break**  
10:30 - 10:42 Transgenic and Knockout  
Mouse Core  
10:42 - 10:54 Genetic Epidemiology Core  
10:54 - 11:06 Bioinformatics and  
Biostatistics Core  
11:06 - 11:18 Stem Cell Core  
11:18 - 11:30 Metabolomics Core

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  
動物疾病模式

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)  
作為基礎研究的橋梁  
與臨床藥物代謝的  
潛在發展

**歡迎全校師生踴躍參加!**

臺大基因體醫學研究中心、分子生醫影像中心 敬邀

蛋白質暨蛋白質  
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

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

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  
資料探礦