

基因改造鼠之發展與應用

教育訓練及使用經驗分享巡迴講座

想要一隻疾病模式鼠？
怎麼開始基因改造鼠的研究？
最夯的CRISPR/Cas 基因改造鼠可以做什麼？

主辦單位 NALabs 國家實驗研究院
國家實驗動物中心
National Laboratory Animal Center

合辦單位





想要產製基改鼠為研究工具卻經費不足嗎？讓我們一起圓夢吧！

目前產製一個基改鼠的設計方式很多元，包括基因剔除、基因編輯、基因弱化、基因過量表達、調控表達等，甚至是整合多個基因設計互相搭配，要如何在設計面以最省時省錢的方式滿足實驗上的眾多需求呢？這次的討論會我們將介紹多種不同的基因改造技術，利用改造設計的異同與搭配產出研發優勢，我們邀請了劉福清、邱英明、黃怡萱、張中興、許世賢、徐于喬等多位老師來分享基因改造動物所完成的重大研究。

歡迎大家帶著困擾許久的問題或是剛萌芽研究的點子一起來交流討論，藉由實例討論與交流，幫助您產製研究所需的關鍵基改鼠，國家實驗動物中心也期待能與您合作開發具流通潛力之基改鼠。



掃QRcode
線上表單報名

各場次共同
教育訓練課程

10.23
慈濟大學

Genome modification by integrated modulation techniques

蔣思澈 研究員 / 國家實驗動物中心

14:00-15:30 慈濟大學 第二教學研討室(和敬樓二樓)

基因改造小鼠育種與繁殖

張小慧 助理技術師 / 國家實驗動物中心

10.25
陽明大學

14:00-16:00 陽明大學 活動中心 第三會議室

Playing a mouse doctor: Diagnosis of what's wrong with CPEB2-deficient mice from respiration, memory, obesity and beyond

黃怡萱 長聘副研究員 / 中央研究院 生物醫學科學研究所

Using mouse models to study the development and therapeutics of melanoma

張中興 教授 / 慈濟大學 醫學科學研究所

10.26
高雄醫學大學

14:00-16:00 高雄醫學大學 勵學大樓三樓 半視聽中心

運用基因轉殖小鼠研究神經科學

劉福清 特聘教授 / 國立陽明大學神經科學研究所

A healthy longevity mouse model with a genetically modified hematopoietic/ blood system

徐于喬 副研究員 / 基隆長庚醫院

10.30
中國醫藥大學

14:00-16:00 中國醫藥大學 立夫教學大樓 104教室

FGF1A-CreERT2 transgenic mice as a tool in studying obesity and other obesity-related metabolomic disorders

邱英明 特聘研究員 / 國家衛生研究院

Modeling your research disease-high fat diet-induced hepatocellular carcinoma (HCC) mice model

許世賢 教授 / 高雄醫學大學醫學研究所