
臺灣大學應用力學研究所
演 講 公 告

主 講 人：李孟學助理教授
國立陽明交通大學分子醫學與生物工程研究所

講 題：基於微流體技術之多重免疫分析晶片與軟性腦神經探針
Multiplex Immuno-chip and Flexible Neural Probe based on
Microfluidic Technology

摘 要： 如附件

主 持 人： 李尉彰副教授

時 間： 113年11月25日（星期一）下午2時20分開始

地 點： 臺灣大學應用力學研究所國際會議廳

☆☆ 歡迎聽講，敬請張貼 ☆☆

基於微流體技術之多重免疫分析晶片與軟性腦神經探針
Multiplex Immuno-chip and Flexible Neural Probe based on Microfluidic
Technology

李孟學助理教授

1. 生物微機電與生物微流體技術
Bio-MEMS and Bio-microfluidics
2. 磁珠式數位微流體多重免疫分析晶片
Bead-based Digital Microfluidic Multiplex Immunochip
3. 大範圍剛度可調控之多功能柔性神經探針
Flexible and Multifunctional Neural Probe with Ultra-large Tunable
Stiffness