
臺灣大學應用力學研究所
演 講 公 告

主 講 人：孫永信副教授
輔仁大學物理學系

講 題：生物感測器以及微流道裝置在生醫方面的應用

主 持 人：周逸儒教授

時 間：109年11月2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 ☆☆

生物感測器以及微流道裝置在生醫方面的應用

孫永信副教授

輔仁大學物理學系

Abstract

此演講將簡單介紹我目前在進行的研究。第一部分為生物感測器，此感測器利用光學的方法，免標記地偵測生物分子間的反應，並利用生物晶片之平台來進行高通量之掃描，可應用於藥物篩選及生醫檢測。第二部分為微流道晶片，利用雷射雕刻機快速製造低成本、可拋棄之微流道來研究細胞在物理及化學刺激下之反應，並應用於生醫檢測等領域。