國立臺灣大學 醫療器材研發中心

2016 生醫製造與檢測國際研討會

International Conference on Bio-fabrication and Bio-monitoring 2016

邀請函

敬啟者：

國立臺灣大學醫療器材研發中心(以下簡稱本中心)將於 **2016 年 10 月 13 日(星期四)至 14 日(星期五)**舉辦**「2016 生醫製造與檢測國際研討會」**，以亞太、歐美地區生醫製造與檢測為主題，邀請國內外專家學者及國內研發團隊發表演講，中心誠摯地邀請您一同參與。

隨著科技日新月異，醫療技術快速發展與變化，連帶帶動醫療器材領域創新，各國憑藉自身技術與國情之限制與開放，均影響政策擬定方向，為此中心積極規劃與醫材領域相關之活動，先後辦理過「醫療科技成果發表暨廠商媒合說明會」、「台灣生物 3D 列印產業論壇」、「2016 亞太創新醫材論壇」等，藉此串聯國內政府、產業界和學術研究界，注入醫材新知與新觀點。為了讓與會者能更深入了解各國生醫製造與檢測之發展現況、困境與未來趨勢，特別邀請數位國內外重要權威專家學者，以生物醫學之製造與檢測領域為主題，針對超音波技術於生物醫學上之應用、生物資訊在基因體上之研究、生醫檢測應用於生物醫學和生物材料，與組織工程上之幹細胞治療等議題進行探討，提供參與者相互討論與資訊交流之重要平台，透過各國經驗交流達到集思廣益效益，洞悉生物醫學之製造與檢測領域，拓展您於該領域之專業知能與國際視野。

倘若您在生技與醫療領域投注相當多資源與心力，對於生醫製造與檢測議題感興趣，期望從國際視野反觀台灣生醫製造與檢測之新知、趨勢與變化，邀請您與我們共襄盛舉。

期待您的蒞臨

祝福您　身體健康 萬事如意

國立臺灣大學醫療器材研發中心

顏家鈺 主任 敬邀

2016 年 9 月 9 日

國立臺灣大學 醫療器材研發中心
2016 生醫製造與檢測國際研討會
International Conference on Bio-fabrication and Bio-monitoring 2016

一、日期：2016 年 10 月 13 日（星期四）至 10 月 14 日(星期五)

二、研討會暫訂議程與講員名單(全程英文演講)

10/13 (Thursday)		
08:30-09:00	**報到**	
09:00-12:00	專題講座1(國外學者) 專題講座2(國內學者) 專題講座3(國內學者)	**主題：Biomedical Applications of Ultrasound Technology** 1. Prof. Yoshifumi Saijo / 日本東北大學 2. 劉浩澧 教授 / 長庚大學電機工程學系 3. 李百祺 特聘教授 / 國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所
12:00-14:00	**午休時間**	
14:00-16:35	專題講座1(國外學者) 專題講座2(國內學者) 專題講座3(國內學者)	**主題：Bioinformatics in Genomic Research** 1. Prof. Dung-Tsa Chen / Biostatistics and Bioinformatics Department, Moffitt Cancer Center & Research Institute 2. 陳倩瑜 教授 / 國立臺灣大學生物產業機電工程學系 3. 蔡懷寬 研究員 / 中央研究院資訊科學研究所

10/14 (Friday)		
08:30-09:00	**報到**	
09:00-12:10	專題講座1(國外學者) 專題講座2(國外學者) 專題講座3(國內學者) 專題講座4(國內學者)	**主題：Biomedical and biological materials used in biofabrication** 1. Prof. James Goh / 新加坡國立大學 2. Prof. Shinji Sakai / 日本大阪大學 3. 許聿翔 助理教授 / 國立臺灣大學應用力學研究所 4. 胡晉嘉 副教授 / 國立成功大學生物醫學工程學系
12:10-14:00	**午休時間**	
14:00-16:35	專題講座1(國內學者) 專題講座2(國外學者) 專題講座3(國內學者)	**主題：Stem cell therapy in tissue engineering** 1. Prof. Tetsuya Nakamura / 日本東京醫科齒科大學 2. 謝清河 教授 / 中央研究院生物醫學科學研究所與國立臺灣大學基因體暨蛋白體醫學研究所(心臟幹細胞) 3. 李宣書 所長 / 國立臺灣大學生物科技研究所(肝臟幹細胞)

三、邀請對象：

臺灣大學與臺大醫院教職員生、校外教職員生、各界研究先進、產業專業人士等，凡對生醫製造與檢測有興趣者。

四、報名費用：免費，請至 https://goo.gl/forms/9lTQoSMVOwv0Avwm1，因報名名額有限，請儘早報名(中午未供餐)。

五、主辦與協辦單位：

(一)主辦單位：國立臺灣大學醫療器材研發中心

(二)協辦單位：科技部、國立臺灣大學工學院、國立臺灣大學醫學院、國立臺灣大學生醫電資學院、臺大 NTU SPARK、國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所、國立臺灣大學醫學工程學研究所

六、研討會地點：

臺灣大學校總區工學院綜合大樓 2 樓 203 會議室(台北市羅斯福路四段一號，搭乘捷運至公館站 2 號或 3 號出口或科技大樓站)

如有任何疑問請洽陳助理；聯絡電話：(02)3366-1868；E-mail：ntucmd@ntu.edu.tw