

## 北醫大舉辦「2014 年奈米科技於醫學轉譯之應用研討會」

在科技高度發展下，各種材料奈米化已是未來的趨勢，其中奈米粒子在臨床醫學的應用更是一個重大議題，臺北醫學大學為因應奈米醫學在未來可能潛在的市場發展趨勢，於 2013 年 1 月 18 日假本校醫學綜合大樓 16 樓會議廳舉辦「奈米科技於醫學轉譯之應用研討會」。



北醫大近年來積極發展轉譯醫學研究，整合三家附屬醫院的臨床專業知識和學校的基礎研究，展現無限能量。此次有幸邀請國內奈米技術以及奈米材料學領域專長的專家蒞臨演講，希冀串起理、工、生、醫的跨領域合作，共同激起奈米醫學的火花。

在李祖德董事長的簡短致辭後，各位專家學者就其多年的研究成果將其菁華濃縮於近 40 分鐘的時間，與與會人士進行分享。【圖：李祖德董事長現場致辭】

上午場次由宋信文教授、許源宏研究員、薛敬和教授一一分享其研究上的發現：清華大學副研發長暨醫學工程研究所所長宋信文教授主講「口服胰島素：糖尿病患免於挨針的理想」，研究利用甲殼素、聚酰胺酸，將藥物包覆，病人口服之後不會被胃酸酵素破壞分解等特性，發展口服胰島素，嘉惠於糖尿病患免於挨針；工業技術



研究院生醫與醫材研究所許源宏研究員分享「工研院奈米醫藥商品化發展現況」；中原大學化學工程學系薛敬和講座教授分享其多年所來研究之「智慧型多功能標靶藥物在醫療上之應用」。【圖：中原大學化學工程學系薛敬和講座教授分享】



下午場次則有楊重熙教授、陳三元教授、徐善慧教授、李國賓教授、魏國珍教授 5 場精彩的演講。國家衛生研究院奈米醫學研究中心主任楊重熙教授，分享奈米科技在癌症醫學之研究與應用，與奈米科技在幹細胞醫學之研究與應用；國立交通大學材料科學與工程學系系主任陳三元教授，主講「磁性奈米載體應用於腫瘤之協同雞

尾酒治療」，是以結合雞尾酒治療和磁性奈米載體應用於腫瘤的治療，突破傳統化療藥物的臨床治療困境。【圖：國家衛生研究院奈米醫學研究中心主任楊重熙教授分享】



國立台灣大學高分子科學與工程學研究所徐善慧教授，就其本身生醫材料之專長，促進奈米鐵標定幹細胞，並成功結合動物實驗進行轉譯研究，主講了「利用生醫材料促進奈米鐵標定幹細胞之動物轉譯實驗」；國立清華大學動力機械工程學系李國賓特聘教授，利用「奈微流體技術進行疾病之快速檢測」；林口長庚醫院腫瘤神經外科主任魏國珍教授亦就臨床的經驗和先進的奈米科技，與我們分享「奈米科技於腦瘤治療之轉譯應用」。此次研討會內容場場精彩，激起熱烈的迴響。（文/口腔醫學院）【下圖：林口長庚醫院腫瘤神經外科主任魏國珍醫師分享】