

藥學院舉辦「2017年精準醫學國際研討會」

本校藥學院於2017年11月24日舉辦「精準醫學國際研討會」，現場邀請來自美、日、新加坡、中央研究院、臺灣大學、成功大學、中國醫藥大學等十餘位基因體及免疫學專家學者，及兩位北醫博士班學生，共同探討藥物基因體學及新藥開發、免疫學與臨床診斷、生物資訊於醫療照護的應用等3大熱門議題，吸引了近300位教師、學生、臨床醫事人員及業界代表參加。



研討會在本校林建煌校長，及臺灣藥學會李志恆理事長致辭下，為大會揭開序幕。首部分以「藥物基因體學及新藥開發」為主軸，由日本九州大學小柳悟教授（Satoru Koyanagi）發表生理時鐘影響之藥物治療學研究；中國醫學大學附設醫院醫學院副院長張建國發表該院精準醫療之實際臨床應用；臺灣大學醫學院陳沛隆醫師；中研院細胞與個體生物學研究所黃婉嬪博士及本校博士生張哲邁同學則依序分享近年藥物基因體學研究、以單分子影像技術研究藥物開發、microRNA 臨床功用等各方面成果。

【圖：林建煌校長（右圖）致辭】



第二部分探討「免疫學及其臨床應用之研究」，日本癌症中心（Japanese Foundation for Cancer Research）領導團隊的 Dr. Amanda Low 教授分享基因體液態活檢的主流研究方法與臨床應用心得。美國南加州大學（University of Southern California）的 Dr. Houda Alachkar 教授發表急性骨髓白血病中重要細胞因子之研究；本校醫學系馮博

皓醫師及陽明大學陳斯婷老師則著重於免疫藥理學之重要成果。

【圖：日本癌症中心 Dr. Amanda Low 教授（左圖）與南加州大學 Dr. Houda Alachkar 教授演講情形】



第三部分以精準醫療重要的一環「生物資訊」為主題，由新加坡 A STAR 生物資訊團隊 Frank Eisenhaber 院長說明新加坡基因體研究趨勢；最後由成功大學孫孝芳所長、臺灣大學阮雪芬教授、元智大學李宗夷教授，及本校博士班黃順清同學發表藉由分析大規模臨床數據，以系統生物學與計算生物學之手段來實踐精準醫療。

【圖：Frank Eisenhaber 院長（右圖）演講情形】

國際學者紛紛分享了日本、新加坡、美國等國家之大型基因體計畫，並與北醫大學者及學生們進行面對面的學術交流，有助促成國際合作計畫，及掌握精準醫療領域之最新脈動。（文/藥學院）

【右圖：研討會貴賓與工作人員合影演講情形】



【下圖：林建煌校長（左 8）、吳介信副校長（左 7）予研討會貴賓合影】

