

「從手術機器人研發到醫療器材創新」

專題演講紀要

益安生醫股份有限公司資深工程師

成大醫工系兼任助理教授 湯孝威 博士

本所於 2014 年 04 月 22 日上午 10 點至 12 點在本校工學大樓四樓工學院會議室舉行專題演講，主講人為益安生醫股份有限公司資深工程師，也是成大醫工系兼任助理教授湯孝威湯博士，演講題目為「從手術機器人研發到醫療器材創新」。

演講開始先由李明義所長向大家介紹湯孝威博士之學經歷；他是國立成功大學醫學工程研究所碩士，後來進入成大醫工所博士班，就學期間有機會申請交換學生到比利時魯汶大學去研習，結果在一位知名的醫師指導下完成了博士學位。湯博士在該校博士班研究期間是將醫學工程與機電技術整合，配合臨床需求發展出一台內視鏡手術機器人，除了獲得專利外，也嘗試創立醫療機器人公司，回台後獲選參加 STB Fellowship program，前往美國史丹佛大學研習醫材創新/創業課程。湯博士在演講一開始，先介紹傳統醫院的開刀都是屬於侵入性手術，需要開一個很大的傷口，供醫師使用手術器械在患部進行醫療處置；接著他便介紹現今微創手術的方法是在患部打開三個很小的洞，讓內視鏡和手術器械從小洞進入體內，完成微小創傷手術。他也以其開發的內視鏡手術機器人為例，說明手術用機器人將會在未來醫師執行微創手術時重要工具。他今天的演講主要是說明他就學、就業、創業過程之經歷和創意設計之點滴，以說故事方式與同學分享，讓大家留下深刻印象。演講在中午 12 時結束。



湯孝威博士與李所長合照



湯博士演講實況