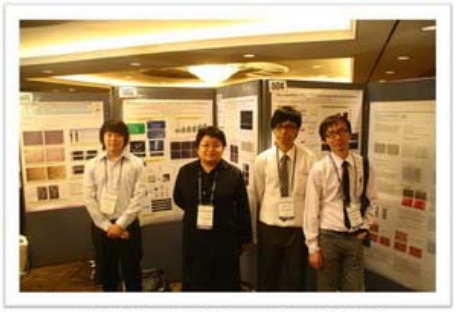
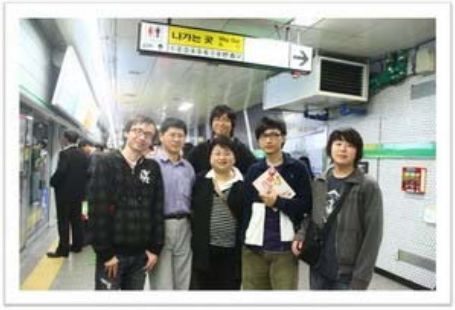
Subject 參加第二屆組織工程暨再生醫學世界大會的心得與榮耀

口材所博士班 / 江亭儀

第二屆組織工程暨再生醫學世界大會



丁信智教授（圖中左二）率領之研究團隊



參與論文發表之碩、博班學生
（由右而左-謝明佑、何佳哲、江亭儀、賴孟恆）

組織工程及再生醫學（Tissue Engineering and Regenerative Medicine）是二十一世紀的明星產業。組織工程的定義爲「應用工程學與生命科學的原理與方法，發展生物性的替代物，以便恢復、維持或改善生物組織的功能」。主要的研究方向在於多功能幹細胞的應用、三維多孔性支架材料的製備及生長因子的使用，並融合上敘三種技術，在體外透過適當方法培養成組織或半成熟的組織，然後植入體內以修補甚至是替代受損組織。其所衍生的醫療產業與經濟價值，受到世界各國政府高度重視，紛紛將組織工程及再生醫療生技產業視爲重點產業並大力推動。

組織工程與再生醫學國際學會（Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society, TERMIS），爲國際上極負盛名之學術組織，出版過許多相關書籍及論文，每年會在亞太、歐洲、美洲等區域舉辦研討會，並每三年舉行一次聯合性世界大會，對於組織工程及再生醫學技術與人才的交流貢獻卓越。會議中有知名學者之專題演講和來自世界各地醫師、學者發表最新的研究報告。今年(2009)8月31至9月3日正是相隔三年之後的第二屆TERMIS世界大會，全世界頂尖從事相關研究的醫師及學者，群英聚會在韓國首爾樂天飯店共襄盛舉此國際研討會議。

「年輕學者最佳海報發表獎」得獎感言

此次參與TERMIS世界大會的人數至少2,000人，發表論文高達1,200篇，含專題演講、口頭報告及海報展示，並有約20家左右廠商參與。由各領域最新論文發表的數目及內容，可以瞭解各國醫學與科學界在組織工程與再生醫學方面的努力。本人指導教授丁信智博士率領研究團隊碩、博士班學生共四名學生，以口頭及海報形式參與大會論文競賽，幸運地由本人的論文「Properties of gelatin/chitosan/calcium phosphate hybrid cements」榮獲「年輕學者最佳海報發表獎」，並代表所有受獎人上台領取獎項。

由衷感謝TERMIS世界大會的評審委員給予我們這份肯定與殊榮，當我踏上講台受獎時內心真是百感交集，這份獎項是在研究室無數個挑燈夜戰的努力中所換來最大的肯定。感恩我的指導老師-丁信智教授對我勞心勞力的指導，以及團隊中，謝明佑、何佳哲學長，黃巧惠學妹，賴孟恆、薛乃碩學弟的相互支持與幫忙，這份獎項是屬於本校口材所丁信智教授率領之研究團隊每一個成員的榮耀。