

出國報告(出國類別：國際會議)

動物應用於生物醫學科學研究之新
趨勢

**Recent research trends using animal
in biomedical sciences**

服務機關：獸醫系

姓名職稱：董光中 教授兼副院長

派赴國家：南韓

出國期間：2009.10.26~2009.10.29

報告日期：2009.11.22

一、 摘要：

此次參加姐妹校韓國國立忠南大學所舉辦之國際會議。由獸醫學研究所舉辦，目的為建立所有參與國之間的互相了解及合作的橋梁。於 2009 年 10 月邀請台灣、韓國、日本、巴西及義大利的八位演講者，報告他們所進行有關利用動物於生物醫學科學的最新研究。台灣為本校獸醫學院鄭教授與董教授受邀演講關於基質金屬蛋白酵素於犬之精液品質評估及 *Setaria* 屬腦脊髓絲狀蟲症所具之相關性。Siyun Ryu 所長（獸醫學研究所）於開場白談論中提到經驗分享之重要性。Chuljoong Kim 院長（獸醫學院）歡迎致詞提到使用動物於應用醫學科學之重要性且於近年有增加的趨勢並為全球所認知。每兩年舉辦一次的座談會已建立起一個動物醫學科學家對等互動的國際舞台。

二、 本文：

目的

於應用醫學方面，發展中的動物生物醫學科學對於人類及動物福祉的涉及範圍甚廣。此座談會的目的為建立共同分享及提供未來國與國之間的互動平台。

過程

本次國際研討會，並發表論文(**The Correlation between Matrix Metalloproteinases and Pathogenicity of Cerebrospinal Setariosis**)及介紹本校獸醫教學醫院野生動物科門診(創立於 1986 年，為東亞地區獸醫教學醫院首創)，獲得極大回應，會後有韓國學生詢問如何完成野生動物醫療訓練並希望能到本校實習。

此次國際座談會所包含的基礎醫學如 (Lobato, 巴西：巴西之豬環狀病毒；Jeong, 韓國：肝臟星狀細胞與自然殺手之相互拮抗作用於酒精性肝病；Giorgi, 義大利：人類與動物之資料數據外推演算法) 及應用科學 (Suzuki, 日本：日本之導盲犬繁殖生物科技；Cheng, 台灣：犬之精液漿液中基質金屬蛋白酵素的偵測；Tung, 台灣：基質金屬蛋白酵素與 *Setaria* 屬腦脊髓絲狀蟲症致病機制之相關性；Son, 韓國：內分泌瓦解性化學物質對精子生成作用之破壞干擾) 研究演講。以上兩種研究方向皆於創造生物醫學科學新趨勢中扮演著重要的角色。

心得及建議

本校的演講衍生出許多基質金屬蛋白酵素應用於疾病之指標或治療方法的討論，且韓國教授更是特意講解給學生瞭解。

本校獸醫教學醫院野生動物科門診，不僅為全國四所大學之冠，更為東亞地區獸醫教學醫院首創，其運作之完善 (住院醫師、主治醫師及科主任) 為本校之特色，包括日本、泰國、菲律賓及印尼之交換學生所欽羨，且許多歐美獸醫教學醫院並無此一專業分科門診，故更應極力挹注以加強及推廣其教學之功能，祺

其為本校之世界頂尖特色。

未來持續的聯繫及互動為發展重要合作關係所必需的。台灣的獸醫學教學單位應支持並定期舉辦類似模式的科學性會議。

三、 活動照片：

編號 1. 攝於 98 年 10 月 27 日，照片內容簡述：

鄭豐邦教授及董光中教授於國立忠南大學之會議中心大樓。



編號 2. 攝於 98 年 10 月 27 日，照片內容簡述：

董光中教授進行演講。



編號 3. 攝於 98 年 10 月 27 日, 照片內容簡述：
董光中教授接受 Chul-Jung Kim 院長受獎。



編號 4. 攝於 98 年 10 月 27 日, 照片內容簡述：
受邀請演講者之團體合照。



附件：研討會手冊封面照

