

參加2025年京都世界超音波聯盟大會會後感言

謝景璋 教授

亞洲超音波聯盟備任理事長

世界超音波聯盟(World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology, WFUMB)2025年5月29日至6月1日在日本的古都-京都(Kyoto)舉辦第20屆的世界超音波聯盟大會(Congress of the WFUMB)。這也是繼台灣在2017年舉辦第16屆世界超音波聯盟大會後，2023年在阿曼王國首都Muscat舉辦19屆大會，第6次在亞洲舉辦的世界超音波聯盟大會。而亞洲所舉辦的世界超音波聯盟大會，最早是由日本宮崎(Miyazaki)於1979年舉辦的第2屆的世界超音波聯盟大會，1994年在日本札幌(Sapporo)，舉辦的第七屆世界超音波聯盟大會，接下來是2008年韓國首爾(Seoul)舉辦的第11屆世界超音波聯盟大會。今年在京都這個地點相當有吸引力，因為同時期2025大阪-關西世界博覽會於2025年4月13日至10月13日舉行，與會者據大會的統計，登記註冊共有7,864人(根據2025年5月31日的亞洲超音波聯盟之理事會議記錄，另根據世界超音波聯盟會訊Echoes 2025 June刊登，顯示有超過9,000人參加)，參加的人數是WFUMB Congress有史以來最多的一次，統計來自70個國家的2,016篇學術論文摘要提出，

1,855篇被接受發表，其中288篇為口頭報告。中華民國醫用超音波學會，本次報名人數參加踴躍，不論是超音波臨床醫師或是技術師會員，還有大會邀請的座長、演講者，醫工科教授、老師們，參加的成員大約有五十多名。

京都是以古都聞名，而且一年四季中春、夏、秋、冬都非常漂亮的城市，近年來，加上日幣的貶值，吸引了全世界各地來的觀光客到京都旅遊，無論是觀光景點或者是市區，到處可見外國人滿為患，水泄不通，寸步難行。老實說，京都的地理位置距離關西國際機場相當的遙遠，利用快速火車Haruka Express連接關西國際機場到京都市區，中間還必須經過大阪，單純這一段的距離與時間就至少花了一個半小時以上，到了京都車站，還要利用京都地鐵才能到達會場：國立京都國際會館(International Conference Center)。

筆者5月29日當天一大早從桃園機場出發，一路趕到京都國際會館已經是夕陽西下傍晚時刻，為了參加當天

晚上的International Social Program晚宴，配合大會的衣著規定，還必須先到住宿的旅館換好正式禮服才能參加。只是沒有料到此次日本超音波學會主辦的世界超音波聯盟大會，為了節省開支成本將亞洲超音波聯盟的理事們，住宿全部配置到市中心中京區的觀光旅館(Hotel Gracery Kyoto Sanjo North)，而不是接近會議中心的The Prince Hotel，趕到會場的時候，雖然已經超過晚上六點，因為地點比較偏遠，當時參與人數還不是很多，後來幾乎延後了半個多小時才開始晚宴。Watanabe教授，台灣的好朋友，也是超音波界的大前輩，剛好就坐在我隔壁桌，趁著節目還沒開始前的時間上前自我介紹，也代



圖一：International Social Program 的會場中央，與超音波前輩 Watanabe 教授(中左)合影，左一為現任亞洲超音波聯盟會長的韓國 Cho 教授，中右是大會 Co-Congress President, Akiyama 教授，最右為筆者。

表台灣感謝他以往對台灣超音波學會大力的支持 [圖 1]。主辦的日本超音波學會，更是以身作則節約開支，進行的表演節目，大部分都是大會的 Co-Congress President: Iwaki Akiyama教授客串表演豎笛 solo，最後加上世界超音波聯盟秘書處的執行經理Ms. Lynne Rudd鋼琴伴奏。由於經費管控嚴格，WFUMB 2025 Kyoto-Social Events除了第一天的International Social Program，最後一天非正式的爐火旁聚餐外，沒有像以往的國際會議都有排定Gala Dinner，讓所有參與者再次了解日本的傳統與文化，也很可惜未能有機會與全世界的與會學者共聚一堂、共襄盛舉，互相交換心得。

接下來的幾天會議、演講，以及世界超音波聯盟委員會議以及亞洲超音波聯盟的理事會，都必須提早時間搭京都地鐵上山參加，每一趟的時間，至少要耗費半個小時以上的路程，由於是地主國的決定，我們也只能配合。亞洲超音波聯盟理事年會，也利用這次京都世界超音波聯盟大會期間進行，台灣出席的代表有亞



圖二：亞洲超音波聯盟理事會，前排左四周前理事長，左五祕書長日本 Kitano 教授，左六現任會長韓國 Cho 教授，右四副會長陳訓徹教授，右三副會長印度 Virmani 教授，後排右一財務長韓國 Lee 教授，後排右九陳銘仁院長，前排右五筆著。

洲超音波聯盟副會長陳訓徹教授，理事陳銘仁院長，JMU 主編周宜宏教授以及筆者[圖 2]。亞洲超音波聯盟的理事會，除了全力支持世界超音波學會聯盟大會外，也邀請新申請入會的伊拉克放射及影像學會(Iraqi Association of Radiologists and Medical Imaging)與會，由伊拉克學會秘書長 Professor Mohammed B. Hassan 提出報告後，於理事會中同意加入亞洲超音波聯盟，成為為期兩年的暫時會員(Provisional Member)。亞洲超音波聯盟會員國總數目前已達到 19 個，這是繼去年太平洋島國超音波學會 Pacific Island Society of Ultrasound in Medicine

(PISUM)於韓國 2024 亞洲超音波聯盟大會申請通過後，又新增會員國；依會員人數計算，亞洲超音波聯盟(22,877 會員)持續為世界超音波聯盟(WFUMB 共有 46,796 會員)的第一大聯盟。

筆者在京都除了參與亞洲超音波聯盟的理事會外，世界超音波聯盟的委員會外，大會另有邀請主持以及演講有關 Up to Date in Fetal Arrhythmia session(本次大會共有 15 個 parallel sessions)[圖 3]。雖然胎兒的心律不整發生率不高，但是一旦發生，如何解救胎兒性命以及恢復心律不整，就是這個 session 的主要目的；筆者演



圖三：Up to Date Fetal Arrhythmia Session 的會場，演講者與主持人，從右起分別為Dr. Yoshimatsu, Dr. Yamamoto, Dr. Kozuma, 筆者, Dr. Maeno, Dr. Kaji, Dr. Kan, Dr. Miyoshi



圖四：Up to Date Fetal Arrhythmia Session 的會場，筆者演講有關於胎兒心律不整的診斷、治療及預防。

講的部分，著重於開場述論、未來的研究發展、預防與總結[圖 4]。

每年不論是世界超音波聯盟大會或者是亞洲超音波聯盟大會，中華民國醫用超音波學會都會全力支持並組團參加會議，並且在旅遊、簽證與註冊方面給予參加會員最大的支持，尤其是在比較偏遠的、或者是行政、文書效率稍差的國家(如 WFUMB 2023 Muscat)舉辦時，更需要學會出面協調與解決；每年並且在會議期間，根據大會所舉辦的 Social Events 的空檔，舉辦 Taiwan

Night，邀請所有中華民國醫用超音波學會與會的會員參加，也希望藉此聯繫超音波學會會員間的情誼，加上學術交流，彼此交換臨床經驗與研究心得。今年京都 2025 世界超音波聯盟大會也不例外，學會 5 月 30 日當天晚上於蟹道樂京都總店舉辦 Taiwan Night[圖 5]，並邀請日本乳房超音波的前輩教授和目前亞洲超音波聯盟理事會秘書長 Kitano 教授的夫人 Ayumi Kitano 教授(她也是神經內科的專家)參加，大家和樂融融，度過一個非常完美的夜晚。



圖五：5月30日晚上於蟹道樂京都總店，超音波學會宴請所有參與的台灣與會者，並且邀請亞洲超音波聯盟現任秘書長(Prof. Masayuki Kitano)的夫人(Dr. Ayumi Kitano, 第一排左五，在趙安祥理事長的左側)一起參參加 Taiwan Night

2025 京都世界超音波大會期負面彩蛋：

學會共事多年的張麗英小姐，此次也加入我們參與世界超音波聯盟大會的團體，本來想利用京都之旅調劑身心，沒想到於 5 月 31 日白天在日本京都市區崎嶇不平的地面上跌倒，手肘與上臂除了皮膚受傷以外還腫脹疼痛，當天晚上聚餐的時候，經由我們秀傳醫院急診科主任李岱安、陳家慶醫師，即時使用 POCUS 超音波儀器共同會診，發現右前臂骨折

[圖 6]，當下除了急送往日本當地醫院急診處照 X 光片，確定骨折後，於隔天上午經由緊急轉送關西機場回台治療，經台大急診科連婉菁主任幫忙，接受手術治療，非常慶幸手術成功，目前復原當中。



圖七：5月29日晚上於京都三條 Ganko Sanjo 本店，由日本超音波 Cannon 宴請洗塵與會的台灣學者。



圖六：中華民國醫用超音波學會即將離職的張麗英秘書，也參與京都世界超音波聯盟大會，5月31日白天不幸跌倒受傷，秀傳醫院急診科主任李岱安、陳家慶醫師，即時使用 POCUS 超音波儀器共同會診，發現右前臂骨折，集體討論如何處置。