

參加亞洲醫用及生物超音波 學會聯盟2024年大會報告

李三剛教授 / 童綜合醫院 台中榮民總醫院

亞洲醫用及生物超音波學會聯盟 (AFSUMB) 2024 年大會為第 16 屆會議，跟韓國醫用超音波學會 (KSUM) 於 5 月 9 日至 11 日於首爾

Coex 會議中心，以「用超音波塑造未來 shaping the future with ultrasound」為主題一起合辦。參加者共 1,657 名來自 41 個國家（國內 1,172 名，海外 485 名），其中包括來自 22 個國家的 238 名特邀嘉賓，另有 21 家相關公司參加攤位展示。學術會議方面共 151 場特邀請座和 355 份電子海報，包括 KSUM 的 Jisan 講座、10 個分類課程（34 場講座）、4 場熱點會議（13 場講座）和 8 場特別

焦點會議（25 場講座）。有 11 場科學會議（91 篇口頭報告）和青年研究者獎會議（8 場口頭報告），同時，在電子壁報展示場，有 36 例口頭超音波病例報告，允許參與者聆聽簡報並親自討論主題。另有一場與 200 名觀眾進行現場互動案例回顧和 2 場實地操作，為每位參與者提供了非凡的體驗。

五月六日出發，10 點過後到達仁川國際機場，跟超音波學會三位秘書及老達利公司三位同仁會合後，開始欣成旅行社安排的三天旅遊。經過橋面長達 11.2 公里的永宗跨海大橋到仁川海埔新生地松島中央公園搭遊

船。接著到水原華城，是韓國京畿道水原市中央的一座堡壘，由朝鮮王朝從 1794 年到 1796 年建成，已登錄為世界遺產。續搭車到距離首爾 1 小時 50 分鐘的江原道鳳凰渡假村住宿，為 2018 年平昌冬季奧運會場地，是坐落於海拔 700 公尺的純淨高原地帶，有多條滑雪道，冬季滑雪季遊客很多。

隔日到江原道平昌郡義野地風之村鳳村農場體驗 DIY 做馬鈴薯餅，做好後佐以小米酒味道很好。續往希望村 Zoo Zoo park，看圈養的各種小動物，中午在龍坪面金堂溪谷路『靜江園』的「韓國傳統飲食文化體驗



圖一、京畿道水原市水原華城世界遺跡城門前，參加會前旅遊團的 8 人合照。



圖二、金堂溪旁靜江園「韓國傳統飲食文化體驗館」嘗試韓式拌飯前在大門合影。

館」，由傳統美食專家為大家現場製作韓式拌飯。下午回到渡假村搭 SKY 崑德拉觀光纜車上山，附近的鳳凰城公園在泰歧山上有 21 條滑雪道，抵達山上觀景展望台風吹天氣很冷，在 Montblanc 白色山峰纜車站下的山頂咖啡廳喝咖啡吃小點心。傍晚到位於平昌和鳳凰渡假村間的小村莊市集逛，在小攤吃韓式年糕、炸墨魚、魚板黑輪、大腸粉絲。五月八日先在渡假村內搭滑雪登山吊椅纜車上半山，嘗試 LUGE 渠道滑（卡丁）車，順山坡九拐十八彎刺激下山。車開往春川市京江鐵路公園京江驛，騎類似勝興火車站的鐵軌四人座半電動腳踏車，沿北漢江經鐵橋到加平回轉，通過綠色隧道看到青翠江面風景美麗。接著到以拍攝冬季戀歌韓劇聞名的江原道春川市在北漢江上的南怡島，搭乘大型渡輪過江，大家漫步在楓葉林中，走江邊垂枝櫻路讓人心曠神怡。19 點抵達首爾奧林匹克紀念公園對面的餐廳吃韓式套餐，結束三天的旅遊行程。

五月九日大會開始，7 點過到會場註冊拿會議資料，1 樓大宴會廳 (grand ballroom, GBR) 前大廳（北門入口）為各廠牌超音波機器展示，GBR 104-105 為電子壁報觀看與口頭報告超音波病例場地。先到 201 室聽專家講乳房超音波，休息時到 GBR 104-105 聽長庚醫院趙安祥醫師病例報告，看電子壁報外蒙古與大陸投稿很



圖三、AFSUMB 2024 大會開幕典禮後國內參與者在 1 樓大宴會廳前合影。

多。回到 201 室聽乳房口頭論文報告後，再看電子壁報，投稿沒有統一格式，有的只有簡單摘要。午餐座談會到 GBR 101 聽 Asan medical center Jung Hwan Baek 教授講甲狀腺消融術新進展，國內多位醫師曾跟他學習過此項技術。13:20 到 3 樓大禮堂參加開幕典禮，開始由漢城大學古典音樂系表演古樂演奏，原來大會演講邀請 Kenya 的 Sudhir Vinayak 演講，但生病未出席，改為韓國舞蹈表演。結束後國內參加的會員到 1 樓大宴會廳前合影，16:00 到 205B 室參加 AFSUMB 理事會議 (AC Meeting)，越南增補理事 (Co-opted councilor) Quan P.B. Nguyen 報告 2026 AFSUMB 大會地點由河內改到峴港，Bangladesh 與 Mongolia 兩國爭取 AFSUMB 2028 舉辦權，經過兩國增

補理事簡報後投票，決定在外蒙古舉行，會議結束後合照。18:10 在 3 樓大禮堂前大堂舉辦大會歡迎晚宴，邀請韓國民俗舞表演，採站立式自助餐，大家邊吃邊聊天，很高興跟韓國與亞洲各國老朋友見面。

第二天 8 點到 GBR 103 聽乳房專題演講，10 點到 205B 室參加 AFSUMB 大會 (GA meeting) 與選舉，王鴻源理事長代表我們學會參加選舉新理事長、administrative officers 與理事，推選出新任理事長韓國 Jeong Yeon Cho、president elect 謝景璋、副理事長陳訓徹、陳銘仁院長接替我擔任理事。Immediate Past President 萬永亮卸任，現任理事長日本 Iwaki Akiyama 頒給金質紀念牌感謝。通過太平洋島嶼醫用及生物超音波學會 (PISUM) 申請加入



圖四、AFSUMB 2024 大會(GA meeting)後新舊任理事長、理事、增補理事合照。

AFSUMB 為臨時會員，2 年後成為正式會員。會議11點過結束，大家到外面一起合影。

午餐座談會到 202 室聽超音波創新與遠距心臟監測，接著到 GBR 103 聽 Jisan Lecture 由理事長 Iwaki Akiyama 講 US 與 MR imaging 設計、前理事長 Won Jae Lee 講 Overview in AI application to US imaging。接著到 GBR 104-105 看 e-poster，到 GBR 102 聽 The leading edge of US AI，吳爵宏醫師講 Deep learning 在 MSK 的研究。接著到 GBR 101 聽 6 篇口頭論文報

告，第一篇有關 ChatGPT 與 LLM，第二篇長庚大學 Ya Wen Chuang 報告博士論文。最後到 202-203 室聽現場互動案例回顧 (interactive case review) 答題競賽。

18:00 在 1 樓大宴會廳 102+103 雞尾酒會，18:30 大會晚宴，跟孟加拉、香港、蒙古代表與一位韓國醫師同桌，馬偕復健科女醫師得到韓國 scholarship，晚宴邀請四位歌劇演唱家上台表演非常精采，到 20 點過結束。

第三天早上 7 點到 GBR 102 聽小兒腎臟超音波，接著到 GBR 101 聽超音

波的增強性能，10 點到 GBR 104-105 看 e-poster，10:20 到 GBR 101 聽科學會議口頭報告 9 篇，8 篇為大陸年輕醫師英文口條不錯。12 點午餐座談會到 GBR 103 聽對比劑超音波的關鍵作用，兩個題目比較 SonoVue 與 Sonazoid 對比劑的特色。13:00 到 GBR 104-105 看壁報得獎作品，接著到 GBR 102 聽 SWE/Attenuation Imaging Workshop 1 小兒肝臟造影與乳房造影。Workshop 2 肝臟脂肪變性與 NAFLD 診斷，使用多種超音彈性成像技術診斷脂肪肝到肝硬化演變。

16:40 GBR 103 閉幕典禮，報告此次大會狀況後，大家合影，相約參加明年日本京都 WFUMB 2025 與後年越南峴港 AFSUMB 2026。結束後一起搭車到華克山莊 Myongwolgwon 餐廳參加 AFSUMB 2024 歡送晚宴，路上跟 1981 年同時到美國進修超音波的巴基斯坦

Musarrat Hasan 老友同坐敘舊，跟謝景璋夫人、蒙古代表秘書、越南及大溪地代表同桌吃傳統韓國烤肉，大家喝韓國啤酒與真露酒，渡過愉快夜晚，也圓滿結束此次大會。