

出國報告（出國類別：開會）

第六屆知識創新與發明國際研討會
(6th IEEE International Conference on
Knowledge Innovation and Invention 2023)

服務機關：國立成功大學醫學院附設醫院

姓名職稱：蕭雯雯/護理師

派赴國家：日本

出國期間：112年8月10日至112年8月15日

報告日期：112年9月25日

摘要

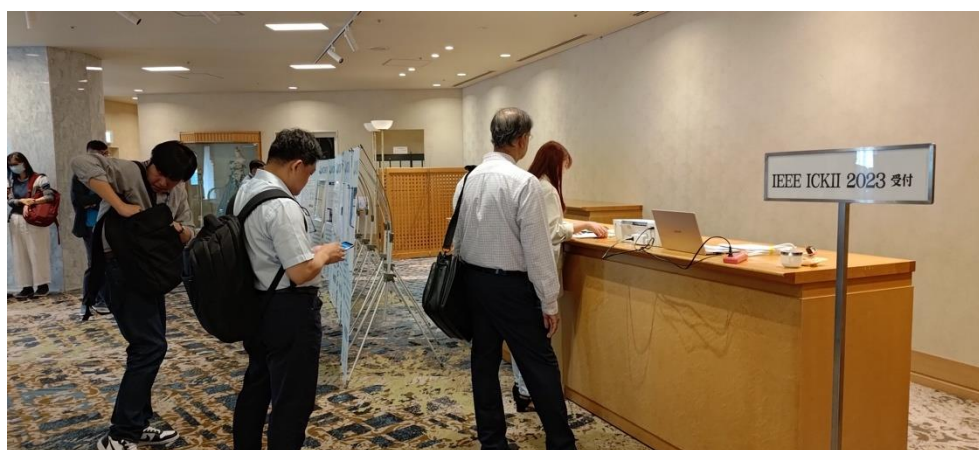
本人於 112 年 8 月 11 日至 112 年 8 月 13 日出國赴日本北海道札幌參加 6th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2023，在此次研討會中參與共同發表共 1 篇學術論文「Design and Evaluation of Picture Books for Art Therapy Using Augmented Reality」，並榮獲最佳論文獎。此研討會以現場與線上混合方式進行，與會學者來自臺灣、日本、韓國、中國、印度等不同國家，提供跨領域的國際交流平台，論文發表後的問答時間，不同國家學者們對此次論文發表內容非常感興趣，詢問許多專業問題，並給予諸多回饋，達到極佳的國際學術交流與學習的效果。

目次

一、目的	P.1
二、過程	P.2
三、心得	P.10
四、建議事項	P.11

一、目的

此次參加 ICKII 2023 國際研討會之目的，主要能呈現專業實務的成果，此次與台南應用科技大學多媒體動畫系合作，將 AR 擴增實境結合繪本應用於藝術治療，前往日本北海道札幌共同發表論文。讓我有機會與來自世界各地的學者進行面對面的交流，分享彼此的研究成果和想法。透過這些互動，不僅學習到了不同國家學者在研究方法和理論應用上的差異，也發現了其他學者在解決相似問題時所遭遇的共同挑戰。藉由此次機會學習其他學者的研究以精進自己，期望能獲取新知，提升工作及未來研究之靈感。透過參與國際研討會，能在不同場次的論文發表以及專題演講，獲得豐富的學術資訊，從最前沿的研究成果到跨領域的交叉討論，可以重新審視自己的研究方向，並啟發了未來護理研究中的新思路。且能接收到來自不同國家的學者們的寶貴建議和意見。



研討會會場



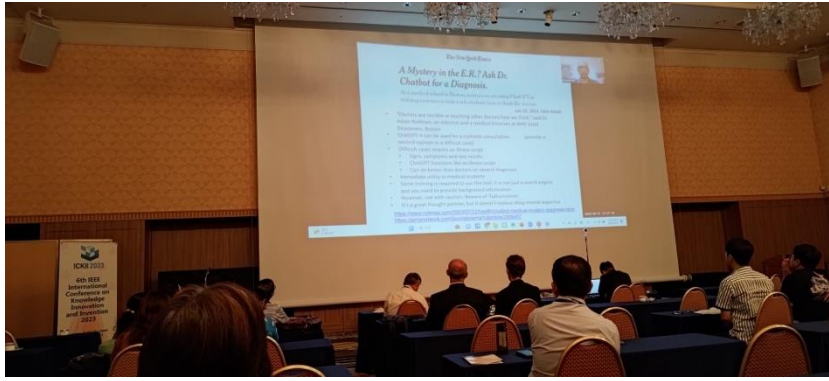
研討會會場

二、過程

此次參加 ICKII 2023 國際研討會，與來自不同國家的學者進行學術交流，是一次極具啟發性的經歷。這次經歷讓我深刻體會到學術界的多元性和共通之處，也拓展了我的視野，讓我更深刻地理解了國際學術交流的重要性。在會議上，我有機會與來自世界各地的學者進行面對面的交流，分享彼此的研究成果和想法。透過這些互動，我不僅學習到了不同國家學者在研究方法和理論應用上的差異，也發現了其他學者在解決相似問題時所遭遇的共同挑戰。在不同場次的論文發表以及專題演講，我獲得了豐富的學術資訊。從最前沿的研究成果到跨領域的交叉討論，這些內容讓我重新審視了自己的研究方向，並啟發了我在未來護理研究中的新思路。同時，我也有幸向與會者展示了自己的研究成果，並受到了來自不同國家的學者們的寶貴建議和意見。這些建議將對我的研究有著深遠的影響，幫助我更好地完善和拓展我的護理研究內容。

除了學術交流，與來自不同國家的學者建立聯繫也是我心得中的重要部分。我發現，這些跨國界的聯繫不僅能夠促進學術交流，還有助於增進人際網絡。這些聯繫不僅有助於將來可能的合作，也是一種文化交流的機會，讓我更好地理解來自不同背景的學者們的價值觀和思維方式。

在國際研討會中，接觸到許多跨領域議題，如：醫學教育、資訊教育、人工智慧、擴增實境、影像處理、數位學習領域的學者，並聆聽 Keynote Speaker Professor Ravi Rao, Ph. D. 的演講 (Title: Leveraging Machine Learning and Artificial Intelligence in Healthcare)。與會學者來自不同國家，聆聽許多高品質的學術論文與研究成果。此次參加國際學術研討會，除了能提升自己的國際觀、國際學術視野及學術交流，並能瞭解不同國家的文化背景、研究領域、研究風氣及研究方向，也讓我深刻體會到了國際學術交流的重要性。對個人未來的護理生涯規劃、論文投稿、院內計畫撰寫及護理相關領域有極大的幫助。會議結束後，將參與國際研討會的寶貴經驗，與院內單位同仁分享，將這次學到的知識和經驗應用於我的研究工作中，並在鼓勵同仁將臨床結合研究，多參與國際研討會，增廣學術視野，本人未來將會陸續參與更多的國際學術交流活動。



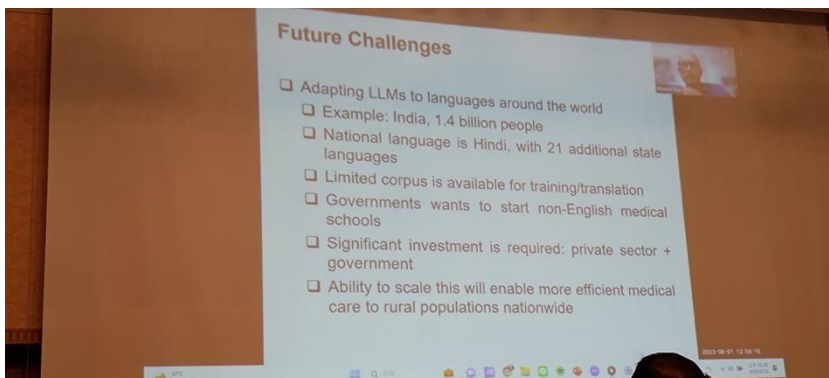
Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講



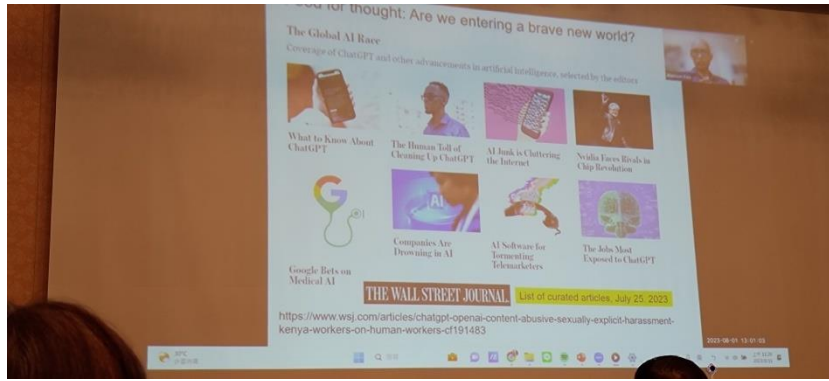
Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講



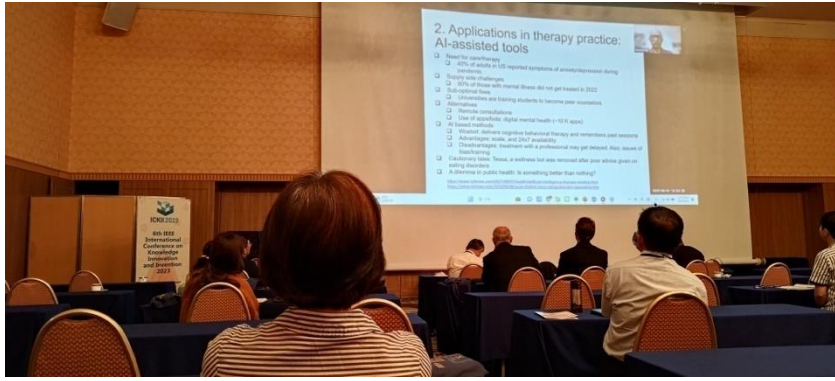
Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - 臨床實踐應用，AI 輔助診斷



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - 臨床實踐應用，醫療轉錄服務



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - 臨床實踐應用，加快對患者的反應



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - 在治療實踐中的應用，AI 輔助工具



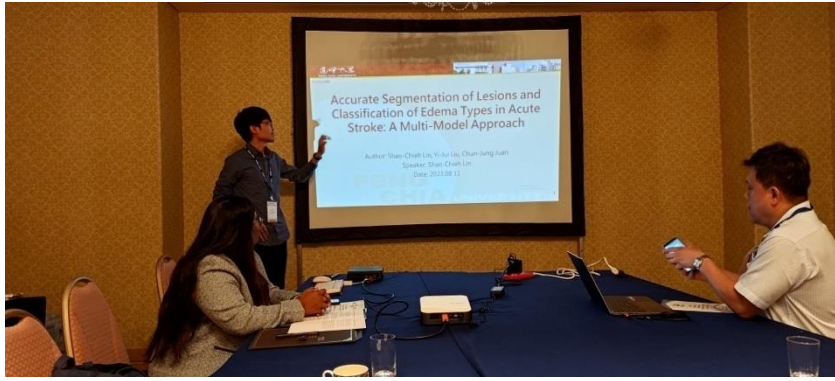
Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - QA



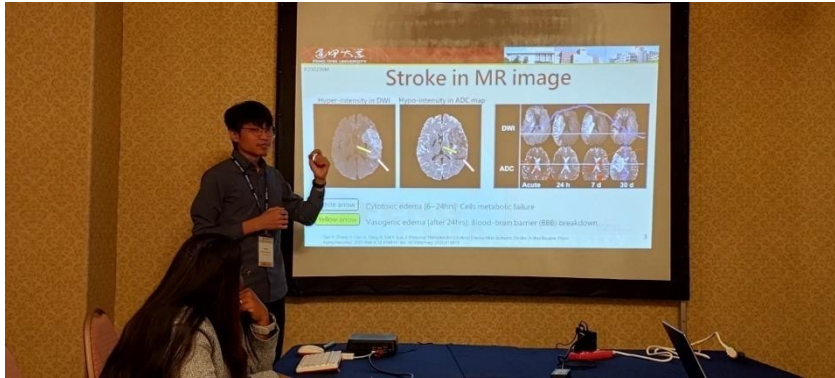
Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - QA



Keynote Speaker Professor Ravi Rao 演講 - QA



聆聽其他與會學者論文發表



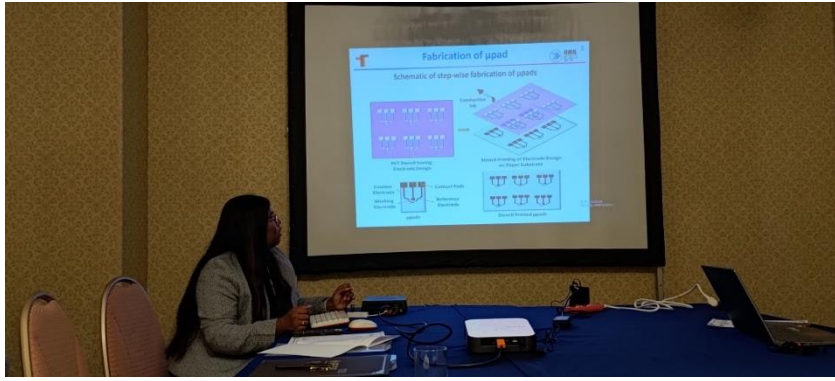
聆聽其他與會學者論文發表



聆聽其他與會學者論文發表



聆聽其他與會學者論文發表



聆聽其他與會學者論文發表



聆聽其他與會學者論文發表



聆聽其他與會學者論文發表



共同作者論文發表



研討會會場 - Tea Break 交流討論



研討會會場 - Tea Break 交流討論



攝於研討會會場



與台南應用科技大學多媒體動畫系謝旻儕教授共同作者合影



攝於研討會會場



攝於北海道看護専門学校 (在會場旁邊，未來有機會可以參訪北海道看護専門学校)



攝於北海道大學 (會後安排參訪)

三、心得

此次出席國際研討會是一個極具啟發性和豐富經驗的過程，感謝院內單位可以讓我與我有幸參加這次的國際研討會，並從中獲得了許多寶貴的心得。這次研討會涵蓋了廣泛的主題，包括醫學教育、資訊教育、人工智慧、擴增實境、影像處理、數位學習等領域。我在研討會上看到了來自世界各地的專家和學者聚集在一起，分享他們的研究成果和經驗，這種國際合作不僅擴大了我的視野，還提醒著我，只有共同努力，追求新知，才能跟得上全球的資訊知識變遷。研討會讓我更深入地了解了當前的研究趨勢和前瞻技術。在不同領域的專家報告中，我學到了許多關於新方法和新發現新的資訊。這些知識不僅激發了我的好奇心，還有助於我更好地理解 and 應對當前的挑戰。例如，在聆聽 Keynote Speaker Professor Ravi Rao, Ph. D. 的講座中，我學到了如何應用 AI 輔助工具來解決醫護領域複雜的問題，這將對我的研究和職業生涯產生深遠的影響。此外，研討會也提供了一個與同行交流的絕佳機會，我有機會與其他參與者交流意見，討論研究項目，並建立了寶貴的专业聯繫，這種互動不僅有助於擴大自己的社交網絡，還有助於互相學習和合作，我認識了來自不同背景和文化的者學，這樣的多樣性豐富了我的觀點，使我更具包容性和開放性。

這次研討會讓我深刻地體會到學習是永無止境的過程，無論我們在自己的領域中有多麼經驗豐富，都有許多新知識等待著我們去發現，這次研討會激勵了我繼續學習，不斷更新我的知識，以應對不斷變化的環境。參加這次國際研討會是一個難忘的經歷，我從中獲得了許多寶貴的心得，我深刻體會到國際合作的重要性，了解當前的研究趨勢和技術，建立了專業聯繫，並被不斷學習的機會所啟發。我相信這次經驗將對我的個人和職業生涯產生長遠的影響，並使我更有能力面對未來的挑戰。

四、建議事項

- (一)目前出席國際研討會之經費補助有限，期盼未來在申請出席國際研討會的經費補助部分能有更充足的出國經費補助。
- (二)現今 AR 與 VR 與醫護領域的結合有愈來愈多的應用，但院內護理師對這方面的相關知識較為不足，未來院內辦理 AR、VR 與多媒體的醫護研習，讓護理師們可以增長這些領域的知識，進而是否有機會能跨領域合作，未來可思考如何利用這些知識進行虛擬化教育、介入等，以幫助更多病人。