

元智大學補助學生出席國際會議報告書

報告人姓名	林俊杰	所屬系所	資訊管理學系
會議時間地點	2010.05.26~2010.05.28 日本東京		
會議名稱	International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science and Engineering (ICCESSE 2010)		
發表論文題目	Atrial Fibrillation Classification in 12-lead ECG Based on Independent Component Analysis		

一、參加會議經過

本次研討會於日本東京舉辦，為長年固定於世界各地舉辦之研討會。本人於研討會開會期間均全程參加，並聆聽其它研究人員報告的內容。本人之報告時間為第一天第五場次，同場次報告者與本人所提出的論文均有相關，多為整合系統及相關演算法研究等議題，會後並與主持人和研討會工作人員討論本論文未來之可能性以及舉辦研討會等相關事宜，並在餐會與相關的研究人員進行交流。與會中並結識了一名來自印度之學者，該學者對於台灣研究風氣及成果相當有興趣，並提及未來可與本實驗室交流相關研究之成果。

二、與會心得

該研討會所包含之領域範圍十分廣泛，包含了影像、文字探勘、啟發演算法及模糊系統等等議題，唯本研究之領域為醫療資訊，會議中與醫療資訊相關者多為影像辨識或生物資訊等，故本次參與研討會大多聆聽雜訊抑制、特徵選取及訊號處理等演算法之研究，亦使本人對於心房顫動(AF)疾病之訊號處理及可應用於其上之分類模型產生新的想法，如加入 RBFN 及 Fuzzy 之分類系統或建構 Structural Prior Knowledge 於 SVR 模型中等等，均是未來可嘗試之方法。

三、建議

國內近期已積極爭取主辦國際級研討會，惟目前較未能與國內旅遊有良好配套，因此對國外學者之吸引力較為欠缺，多次參訪國外主辦之研討會的經驗裡，主辦單位多與當地政府合作推出文化或藝術相關旅遊行程，對與會學者而言，不僅更便利且能有助推廣國內觀光。

四、攜回資料名稱及內容

會議論文集

五、其他

無