

出國報告（出國類別：國際研討會）

ICASI2016 國際研討會 出國報告

服務機關：國立高雄應用科技大學

姓名職稱：鄭瑞川 助理教授

派赴國家：日本 沖繩

出國期間：2016.05.27-2015.05.31

報告日期：2016.06.06

摘要

ICASI2016 (The International Conference On Applied System Innovation) 國際研討會於 2016.05.27 在日本沖繩縣舉行, 該會議涵蓋資訊工程, 創新設計, 通訊科學, 工業工程等相關應用, 主辦單位為 Taiwanese Institute of Knowledge Innovation (TIKI) 。由於本系蘇德仁教授受邀擔任單元主席, 在其熱情邀稿下, 且舉辦時間與邀稿方向符合教學與專業, 因此投稿 ” A Personal Computer Cooling System Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems” 論文一篇, 獲得大會接受與邀請, 因此得以成行。會議期間除與各國學者互相學術交流, 並抽空參觀琉球島, 體驗不同的風土人情。

關鍵詞：ICASI2016，Okinawa，ICASI2016，Fuzzy。

目次

一、目的.....	1
二、過程.....	2
三、心得及建議事項.....	3
附錄.....	4

一、目的

1. ICASI2016 (The International Conference On Applied System Innovation) 國際研討會於 2016.05.27 在日本沖繩縣舉行，該會議涵蓋資訊工程，創新設計，通訊科學，工業工程等相關應用，預期會有多國的研究學者與會。
2. 主辦單位為 Taiwanese Institute of Knowledge Innovation (TIKI)，協辦單位計有 IEEE Taiwan Section, 福州大學，國立虎尾科大，崑山科大，韓國 Hannam University, 琉球大學, Jimei University 等學術機構。
3. 本系蘇德仁教授受邀擔任單元主席，在其熱情邀稿下，該單元約有 8~10 篇論文發表，” A Personal Computer Cooling System Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems” 論文獲得大會接受與邀請，因此得以成行。
4. 日本沖繩縣距離台灣約一小時航程，雖為日本國土，但歷史上亦有獨立王國時期，風土人情與日本本島不盡相同，為增長世界觀與知識，因此與本系蘇德仁教授與劉建群助理教授，利用學術交流的機會探訪另一未知的城市。

二、過程

1. 研討會主辦單位臺灣知識創新學會 Taiwanese Institute of Knowledge Innovation (TIKI)，為一群熱心的國際知名學者和資深工業界人士所創立的國際學術機構，其目的在促進專業工程，技術和設計創新，並改善相關的學術研究。 ICASI2016 研討會主要內容在提供一個科學家，研究人員，學術研究互相交流的一個平台。
2. 本次發表的論文” A Personal Computer Cooling System Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems” 探討以智慧型演算法探討改善 PC 散熱的方法，本次共有來自全球多個國家的研究學者與會，但來自中國與台灣地區的人較多。
3. 研討會場 Okinawa Convention Center 位於日本沖繩縣宜野灣市，後面有海水浴場，平常經常舉辦大型展覽與國際會議。
4. 期間抽空拜訪了琉球大學電氣電子工程學科長堂勤教授，琉球大學是沖繩縣內唯一的，也是日本最南端和最西端的國立大學。
5. 雖然只有短短幾天行程，但旅程上的人事物也是一種寶貴的經驗，未來可以做為教學與研究參考。



研討會場 Okinawa Convention Center



ICASI2016 會議報到處

三、心得及建議事項

1. 琉球約有 120 萬人口，大部分集中於那霸市區，僅有一條約十站左右的單軌電車，還有一條高速公路外，其餘交通建設不是很發達，因此島上居民日常生活以開車為主。
2. 因住宿旅館在那霸市，開會會場在宜野灣市，考慮交通問題因此於國內即先請旅行社預定租車。在琉球租車十分方便，只要台灣駕照與監理站核發證明即可合法開車上路，雖然與台灣駕駛行進方向相反，但日本的交通號誌完善，人民守法，租車處全部為低汙染的油電混合車，且車上配有中文發音導航的 GPS 系統，對於外國人而言感覺十分友善，值得參考。
3. 琉球可能因地理環境因素，因此水果極為稀少且非常昂貴，一條香蕉 108 日圓，一顆鳳梨 400 多日圓，一顆哈密瓜 2980 日圓，連三餐吃飯的蔬菜種類與份量也不多，這對生活在台灣的我們，餐餐都有豐盛的蔬菜與水果可吃，有點難以適應。
4. 開會之前發生琉球駐美軍殺害當地女子的案件，引起國際關注，連在廣島訪問的美國總統歐巴馬都要出面道歉。個人覺得日本政府因國家安全不得不讓美軍駐紮，但兩種不同文化與生活習慣所產生的種種問題導致當地居民的抗議，與台灣為加入各項國際貿易組織而對美豬或美牛的被迫開放進口議題有異曲同工之妙，在國家與個人之間的取舍實是兩難。
5. 日本為促進觀光客消費，外國人購物滿五千日圓以上即可退稅 8%，因此常發現有些人購物時會多買到五千日圓以上，或與其他人合購以求退稅，可見該政策對促進經濟有幫助，但同行的蘇德仁老師在國營美術與博物館內購物並未能退稅，經向售貨人員反應並請示高層後，雖然還是獲得了退稅，但這也反應政府機構的“慢半拍”的官僚習性。希望日後若我國推行各項新政策時，政府機構應率先領頭實施示範，而非比民間更慢半拍。

附錄



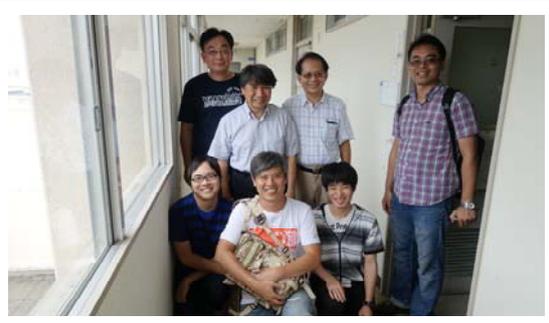
會場外合照



歡迎晚宴



琉球大學



長堂勤教授與琉大學生合照



發表論文



研討會報告



那霸單軌電車



琉球民俗村