

出國報告(出國類別：其他)

赴日參加研討會回國報告書

服務機關：	國防大學理工學院
姓名職稱：	上校副教授 劉江龍
派赴國家：	日本
報告日期：	98/06/30
出國時間：	98/05/23 至 98/05/30

摘要

本次出國的目的在參加在日本京都舉行的「第 13 屆 IEEE 消費電子國際研討會」，並於會中發表學術論文一篇，此為 97 年度國科會專題計畫執行成果。另外，藉由參加此次大型國際會議機會與國際上相關領域學者專家交換研究心得，使研究更能與國際研究主流接軌，以提升國內之研究水準。此次研討會剛好碰到日本 H1N1 新型流感流行期間，在很多方面較以往不便，例如必須全程戴口罩參加會議等，雖然很辛苦，但能與來自世界各地相同領域的研究學者進行交流，覺得一切辛苦都是值得的。

目次

一、 目的.....	4
二、 過程.....	4
三、 心得.....	4
四、 建議事項.....	6

一、目的

本次出國的目的在參加在日本京都舉行的「第 13 屆 IEEE 消費電子國際研討會」，並於會中發表學術論文一篇，此為 97 年度國科會專題計畫執行成果。另外，藉由參加此次大型國際會議機會與國際上相關領域學者專家交換研究心得，使研究更能與國際研究主流接軌，以提升國內之研究水準。

二、過程

International Symposium on Consumer Electronics (ISCE) 是 IEEE 學會每年都會與 International Conference on Consumer Electronics (ICCE) 同步舉辦一次與消費電子有關的研討會，在消費電子研究領域中是極重要且具代表性的國際學術會議。本年度研討會由日本琉球大學主辦，於 2009 年 5 月 25 日至 28 日在日本京都舉行，大會會場位於京都市中心的 Mielparque-Kyoto 內的國際會議廳。本次會議共安排了 3 個 keynote，其中於 5 月 25 日下午的 keynote 在會前臨時取消外，其餘場次均正常舉行。

本次會議的議題非常豐富，共有 50 個 oral sessions 及 1 個 poster sessions，個人也同時在會議中發表了一篇 oral 論文，題目為「Layer Stuffing Tool for Packet-based JPEG2000 Image Authentication」，此部分為個人 97 年度國科會專題研究計畫的成果。本篇文章的發表時間被安排在 5 月 26 日上午 11:20 至 12:20 的 Security & Rights Management 場次，會場中有來自這個領域的許多專家學者，會後能有機會與他們交換研究心得，對於我未來在此方面的研究頗有助益。

三、心得

此次研討會剛好碰到 H1N1 新型流感流行期間，日本則在會前一星期增加到一百多個病例，均在神戶地區，京都當時雖然還沒有病例，可是卻同在大阪府，因此，大會在為了安全會廣發電子郵件，通知所有已報名會員可能會取消會議的消息，還好病情很快獲得控制，才能順利成行。當到京都時，發現疫情並沒有國內報導的那麼嚴重，除了人口聚集地區(如機場及車站)有零星的人戴口罩外，幾乎感受不到 H1N1 新型流感的存在，但會場就在京都地鐵站旁邊，為了安全，大會發給每個人 3 個口罩，很多人在會場上也戴起口罩，個人則在行前特

別準備了六個口罩及乾洗手液，如臨大敵，且全程戴口罩參加，這是本人參加國際會議以來從沒有過的經驗。雖然出國參加研討會所費不貲且頗為辛苦，但能與來自世界各地相同領域的研究學者進行交流，覺得一切辛苦都是值得的。圖 1 至圖 4 為個人在與會空檔時間在會場的留影。



圖 1 Keynote 會場準備狀況



圖 2 在會議報到處留影



圖 3 在 IEEE 消費電子社群會員專區留影



圖 4 發表會場

四、建議事項

當電子科技發展愈發澎渤，其產生的安全問題愈多，從隱私權的保護到產品安全的控管等，均值得探討，因此，如何保護消費電子的安全一直是消費電子在發展的過程中重要的一環。許多消費性電子是軍民通用的技術，國防部目前仍維持向外軍購的政策，然而包括台灣民間在內，很少有這方面的人才，這從本次會議中相關場次很少有台灣學者或官方人次參加研習可見一斑。因此，國防部應在研發單位或學術單位多培養了解電子產品安全問題的人才，如此，在對外軍購的安全上才能更有保障。