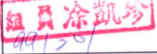
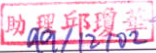


出國報告審核表

出國報告名稱：2010.11/3-11/9 日本九州大學等地參訪		
出國人姓名（2人以上，以1人為代表）	職稱	服務單位
張傳育	系主任	國立雲林科技大學 資訊工程系
■本人繳交之出國報告書確 無抄襲相關出國報告或文獻	報告人簽章 	
出國類別	☐ 考察 ☐ 進修 ☐ 研究 ☐ 實習 ☒ 其他（ ☒ 國際會議 ☐ 國際比賽 ☐ 業務接洽 ☐ 業務訪視	
出國期間：99年11月3日至99年11月9日		報告繳交日期：99年12月1日
計畫 畫 主 辦 機 關 審 核 意 見	☒ 1.依限繳交出國報告 ☐ 2.格式完整（本文必須具備「目的」、「過程」、「心得及建議事項」） ☒ 3.無抄襲相關出國報告 ☐ 4.內容充實完備 ☐ 5.建議具參考價值 ☐ 6.送本機關參考或研辦 ☐ 7.送上級機關參考 ☐ 8.退回補正，原因： ☐ 不符原核定出國計畫 ☐ 以外文撰寫或僅以所蒐集外文資料為內容 ☐ 內容空洞簡略或未涵蓋規定要項 ☐ 抄襲相關出國報告之全部或部分內容 ☐ 電子檔案未依格式辦理 ☐ 未於資訊網登錄提要資料及傳送出國報告電子檔 ☐ 9.本報告除上傳至出國報告資訊網外，將採行之公開發表： ☐ 辦理本機關出國報告座談會（說明會），與同仁進行知識分享。 ☐ 於本機關業務會報提出報告 ☐ 其他 ☐ 10.其他處理意見及方式：	
審核人	人事室   國際事務處 （請處理“建議”部分，並將辦理情形上網登錄）  	機關首長或其授權人員 

說明：

- 各機關可依需要自行增列審核項目內容，出國報告審核完畢本表請自行保存。
- 審核作業應儘速完成，以不影響出國人員上傳出國報告至「政府出版資料回應網公務出國報告專區」為原則。
- 本表如奉核准後，請至公務出國報告資訊網上傳出國報告書、出國審核表及填寫相關資料。



出國報告（出國類別：參加國際會議與論文發表）

**參加 IEEE International Conference on
Broadband and Wireless Computing,
Communication and Applications
(IEEE BWCCA 2010, ISSE 2010)**

**國際會議
與
拜會日本九州大學**

服務機關：國立雲林科技大學 工程學院

姓名職稱：曾世昌 教授、張傳育 教授、伍麗樵 教授、
張本杰 教授、張慶龍 副教授、林建州 助理教授、
陳英洋 教授、洪崇文 助理教授

派赴國家：福岡 (Fukuoka), 日本

報告日期：2010 年 11 月 3 日

出國時間：2010 年 11 月 9 日

目的

本出國報告敘述 99 年 11 月 3 日至 11 月 9 日赴日本福岡參加 ISSE2010(Intelligent Sensors and Smart Environments)研討會及九州大學參訪的過程及收穫。

本院積極推展教育國際化，希藉由與日本友校之文化交流與學術合作，考察工程教育現況，預期對教師赴日本參與研討會及交流學習，建立穩定且密切深遠之基礎。

2010 年 11 月 3 日 (三)

11/3 中午 12 點從雲科大校門搭乘接駁車前往桃園機場，於桃園機場與亞洲大學的陳興忠老師及其學生會合，準備搭乘 17:50 國泰航空 CX510 前往日本福岡。於機場候機室也遇見聯合大學資工系韓欽銓教授、中華大學資工系李建興教授、周智勳教授等人，也是要前往日本參加同一個會議。

經歷 3 小時飛行於 20:55 左右抵達日本福岡，入關後約 22:00 即搭車前往下榻飯店休息。

2010 年 11 月 4 日 (四)

2010 IEEE International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (IEEE BWCCA 2010 and ISSE 2010) 國際會議，今年在 Japan 福岡市的 Fukuoka Institute of Technology (福岡工業大學)舉辦。此次會議主要網羅國際上無線網路學界與業界在寬頻網路、無線技術應用、與網路安全方面的研究成果，由 11 月 4 日到 11 月 6 日進行 3 天的學術交流與論文討論。

於 11 月 4 日參加第一天會議，早上搭地鐵與 JR 到福岡工業大學先辦理報到，與會議學者互相交換名片做簡單專業背景交流，Keynote speaker Prof. Makoto Takizawa 作 Distributed System 領域的專題演講，主題為: [Energy-Efficient Distributed Systems](#)。於會場中我們工程學院的師長與 Prof. Makoto Takizawa 介紹與說明我們與會的目的，並邀請 Prof. Makoto Takizawa 到雲科大訪問，最後我們一行師長並與 Prof. Makoto Takizawa 合照留念。

11 月 4 日晚上 18:30-20:00 我們工程學院師長參加 Welcome Reception Party 餐會(福岡工業大學的餐廳)，餐會首先由 General Chair, Dr. Leonard Barolli, 開場，並歡迎大家參加 BWCCA 2010 國際會議與各 Workshops，同時也由 Prof. Makoto Takizawa 致詞。餐會提供了來自各國研究學者面對面討論的場合與機會，於這場餐會中與學者交換感興

趣的研究主題與成果分享，整體過程收穫甚豐。本次 BWCCA 寬頻無線通訊網路會議，成功地扮演學術討論的橋梁，使全球各地 Wireless Networking 相關研究領域的學者能於短時間內充分獲取最新趨勢的研究方向。



圖 1、與 General Chair, Dr. Leonard Barolli, 於 Welcome Reception Party 合照留念



圖 2、Prof. Makoto Takizawa 於 Welcome Reception Party 致詞

2010 年 11 月 5 日 (五)、2010 年 11 月 6 日 (六)

參訪行程的第三天及第四天，主要是出席 IEEE BWCCA 2010, ISSE 2010 國際會議。一行人一大早，用完早餐八點不到即啟程坐地鐵與 JR 線到福岡工業大學準備參加 ISSE 2010 會議。

2010 International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE 2010)是由本校資工系主任張傳育教授與淡江大學資工系許輝煌教授共同發起的，每篇投稿論文都經最少兩位專家的審查，最後接受 12 篇論文，安排在三個 session (Intelligent Networks、Human Behavior Understanding、及 Image and Video Analysis)發表，所有論文作者皆出席並發表論文，台灣大學電機系顏嗣鈞主任也親自出席發表論文，會議進行相當順利成功。

整天都有此次團員(包含老師與學生)需上台主持會議與論文報告的行程。相關內容如下圖說明。



圖 3、伍麗樵老師主持 ISSE 2010 Session



圖 4、張本杰老師論文發表



圖 5、蔡涵宇同學論文發表



圖 6、彭曉薇同學論文發表



圖 7、廖恆毅同學論文發表



圖 8、陳坤城同學論文發表

第二天會議於下午四點結束，接著移師至福崗市中心的 Centraza Hotel 舉行會議之晚宴，參加晚宴之與會學者眾多，來自世界各國，台灣亦有多位學者參加此次會議，相關剪影如下說明：



圖 9、 IEEE BWCCA 2010 會議報到處



圖 10、 IEEE BWCCA 2010 會議晚宴



圖 11、曾院長與大會榮譽主席 Prof. Makoto Takizawa 合影



圖 12、 General Chair, Dr. Leonard Barolli 致詞



圖 11、與高師大楊中皇教授於晚宴合影



圖 12、福岡市 市長於晚宴 致詞

2010 年 11 月 7 日 (日)

參訪行程的第五天，主要是拜會日本九州大學。一行人一早於飯店用完早餐，八點不到即啟程坐專車前往九州大學，拜訪單位為訊息系統學院，位於伊都新校區，從飯店到伊都地區需近一小時車程，約九點到達，並準時 9：30 到達拜會單位，櫻井教授熱情接待，引導我

們進入會議室。在場另有三位韓國訪客分別是 Korean Bible Univ. Ilsun You 教授，Soonchunhyang Univ., Kangbin Yim 教授等。

首先，櫻井教授做一簡單開場歡迎我們到訪，接著工學院曾院長世昌及資工系張主任傳育分別簡介參訪團成員、雲林科技大學學校、工學院及資工系概況，並由曾院長及張主任贈送紀念品及紀念旗。

10：30 在簡短休息後，伍麗樵老師前往另一會議室參加 Symposium，並做一學術演說。其餘成員在原會議室，聽取櫻井教授做的簡報，櫻井教授大致介紹九州大學的現況，九州大學在日本排名約為第六名的大學，有多個學院（文學院，教育學院，法學院，經濟學院，理學院，醫學院，齒學院，藥學院，工學院，藝術工學院，農學院..），學生人數約 12000 名，有 5 個校區，伊都校區是新校區，目前仍在增建中，櫻井教授並提及目前在九州大學留學的台灣生並不多，約為 30 多人，然而大陸生卻相對的多約 740 人。我們雙方均表達很高意願在未來能更加強化教師研究交流及交換學生計畫。

12：00 於學校餐廳用餐

13：30 由櫻井教授指派一位博士生（大陸留學生）帶領我們參觀校園，一路經過機械系實驗室、情報系（資訊系）實驗室、氫氣加氣站及圖書館。約 15：00 回到會議室。

15：30 與九州大學代表道別後離校。

19：00 櫻井教授於我們旅館附近餐廳宴請曾院長及本系老師，席中另有九州大學西出教授及韓國 Ilsun You 教授等。於 21：00 左右賓主盡歡後，互道再會！

相關內容如下圖說明。



圖 13、工學院曾院長世昌及資工系張主任傳育分別簡介參訪團成員、雲林科技大學學校、工學院及資工系概況。



圖 14、曾院長贈送紀念品及紀念旗。



圖 13、與會者互換名片。



圖 14、曾院長贈送紀念品及紀念旗。



圖 13、參訪團於校園合照



圖 14、櫻井教授簡報，櫻井教授大致介紹九州大學的現況。

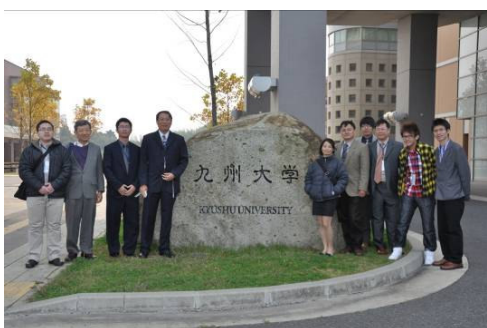


圖 15、參訪團於校園合照

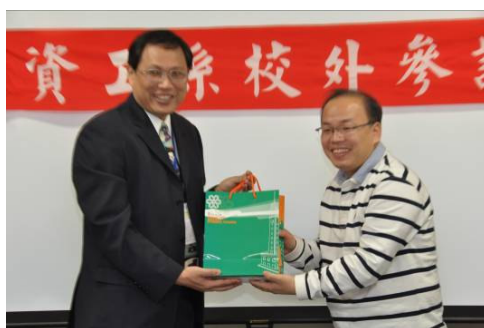


圖 16、曾院長贈送紀念品。



圖 17、與會人員合照

2010 年 11 月 8 日 (一)

參訪行程的第六天，主要是拜會福岡軟體園區。一行人一早於飯店用完早餐，九點啟程坐專車前往軟體園區，拜訪單位為【九州先端科學技術研究所 Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies (ISIT)】，位於 Sawara (早良)，從飯店到軟體園區需近三十分鐘車程，約九點三十分到達。先參觀位於 TNC 放送會館 2F 的 ROBOSQUARE，並看機器人表演。此地點展覽多種不同機器人系統，機器人總數達 2000 多台。

10：30 到達拜會單位【九州先端科學技術研究所 Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies (ISIT)】，Kazuaki 博士及櫻井教授熱情接待，引導我們進入會議室。

首先，Fumiharu Etoh (江藤文治) 先生對 ISIT 作一簡單介紹，ISIT 成立於 1995 年，由福岡市提供兩億五千萬日圓成立基金會，目前有三億的基金。目的在作為學界與業界的結合，研究所分成 4 個研究部門，System LSI Lab. Information Security Lab., Daily-life Support Technology Lab.及 Nanotechnology Lab.，前三個部門主管出席並逐一為我們做簡報。會後，參訪團與拜會單位合照留念。

12：00 於附近餐廳用餐

13：30 參訪福岡巨蛋。

約下午四點結束行程，專車送回旅館。



圖 18、多種不同機器人系統，機器人總數達 2000 多台。



圖 19、日本武士機器人表演。



圖 20、互動式機器人



圖 21、攀爬機器人



圖 22、Fumiharu Etoh(江藤文治)先生對 ISIT 作一簡單介紹



圖 23、Fumiharu Etoh(江藤文治)先生對 ISIT 作一簡單介紹



圖 24、參訪團與拜會單位合照留念。

2010 年 11 月 9 日 (二)

參訪行程的第七天，一行人一早於飯店用完早餐後，由專車接送至福岡機場搭機，於中午時分抵達桃園機場，結束為期七天的會議及參訪行程。

BWCCA 2010 是一個相當成功的會議，我們組織的 ISSE 2010 Workshop 吸引相當多國際學者專家的注意，對我們研究成果的發表與能見度的提升有相當大的助益。會議中，認識了許多學者專家，對於國家及個人在國際能見度的提升確實有顯著的幫助。此外，此行亦帶回會議論文摘要集、論文光碟、其他相關會議 CFP，收穫相當豐富。

九州大學及九州先端科學技術研究所的參訪也是收穫滿滿，認識並結交的多位日本及韓國的學者專家，了解相關資訊安全及智慧生活領域的發展現況，也了解日本相關學制的發展與重點方向。

綜合言之，藉由這次的參訪，大家都有所收穫，對雲林科技大學知名度的提升有顯著的效果。