

出國報告（出國類別：其他\國際會議、台日交流）

## 參加第 82 屆日本化工年會國際年輕學者論壇以及台日國際學術交流活動

服務機關：國立雲林科技大學

姓名職稱：葉禮賢副教授

派赴國家：日本

報告日期：106/3/13

出國時間：106/3/5~106/3/8

## 摘要

本次很榮幸受邀參加第 82 屆日本化工年會國際年輕學者論壇，以及加入台灣化工學會團隊，進行台日國際學術交流訪問活動。前者是日本化工學會第一次舉辦的活動，旨在促進亞洲優秀年輕學者，藉由邀請演講方式，進行學術交流，被邀請參加的國家包含台灣、中國、與南韓的年輕學者，台灣受邀演講的學者共有兩位，是整場年輕學者論壇中，受邀人數最多的國家，後學並在此論壇中發表演講。後者為受台灣化工學會邀請，在前理事長、秘書長以及多位現任理事帶領下，共同參加日本化工年會，現場給予祝賀，並與日本化工學會商討未來台、日雙方的交流平台，探討未來進一步的合作工作。此外，本次訪問中，台灣化工學會代表團亦收到外交部駐日代表處科技組洪儒生組長邀請，一同與日本東北大學福島康裕教授一起用餐，探討台、日雙方未來更進一步的學術交流合作工作，收穫良多。

## 目次

一、	目的.....	1
二、	過程.....	1
三、	心得.....	2
四、	建議事項.....	2
五、	(附錄)活動照片 .....	3

## 一、 目的

日本化工年會是日本化工學會一年一度舉辦的重要會議，今年是第 82 屆於日本東京芝浦工業大學(Shibarua Institute of Technology)舉辦，並首次舉辦亞洲區國際年輕學者論壇(International Symposium of Young Researchers)，分別邀請來自台灣、中國、韓國、與日本共七位傑出年輕學者，給予邀請演講，全程以英語進行，後學很榮幸能代表台灣被邀請參加此論壇，發表後學研究團隊的近期研究成果，並跟上百位聽眾一起討論，促進國際學術交流。

此次旅程，除了參加日本化工學會邀請的國際年輕學者論壇外，後學亦受台灣化學學會邀請，組成國際訪問團，一同參與日本化工學會祝賀團，並探討台、日雙方未來進一步學術交流深化備忘錄方案。團隊成員包含有臺灣大學王大銘教授、陳誠亮教授、吳嘉文教授(前台灣化工學會秘書長)、清華大學胡育誠教授、中央大學陳郁文教授(前台灣化工學會理事長)、以及中原大學張雍教授。與會期間亦受到台灣駐日代表處科技組洪儒生組長邀請，與日本化工學會代表成員東北大學福島康裕教授，一起用餐討論未來台、日雙生共同產學合作的可能性方案。

## 二、 過程

後學於民國 106 年 3 月 5 日由台灣桃園國際機場出發，搭乘國內華航，啟程前往日本東京成田機場，一同出發的成員有台灣化工學會前理事長陳郁文教授、及前秘書長吳嘉文教授。由於吳嘉文教授博士學位即在日本東京大學習得，所以對於東京的地理環境非常了解，下午到達東京後，即由吳教授代表前往日本化工學會，幫我們代訂安排的飯店休息。

隔天 3 月 6 日一大早八點，台灣化工學會七人代表團即一同前往本屆日本化工年會舉辦地點芝浦工業大學(圖一)，到達會場後，首先是參與日本化工年會的開幕儀式，所有與會貴賓皆非常慎重。接著，為日本化工學會頒獎典禮，今年較為特別的是，代表團成員中台灣大學吳嘉文教授，榮獲日本化工學會頒發『亞洲傑出年輕研究學者獎』(圖二)，此為台灣近幾年內，又再度有年輕研究學者獲獎，可喜可賀。開幕儀式後，代表團成員由台灣化工學會前理事長陳郁文教授，帶隊拜訪現任日本化工學會理事長，經過短暫會晤後，一起於大會外拍照留念(圖三)，與會中也談到今年底台、日雙方合作備忘錄重新簽訂等問題，希望未來台、日雙方化工學會，能互相承認會籍，每年台、日雙方能互相組團參與對方的年會，並取消相關報名費用。接著中午短暫用餐後，日本化工年會正式開始，後學受邀參加的是『亞洲國際年輕學者論壇』，由於受邀參加的國家包含台灣、中國、南韓、與日本當地優秀年輕學者，所以全程使用英文發表，會議由下午一點到下午五點半，後學是第二位演講者，演講題目為『Electrokinetic Ion, Fluid, and Nanoparticle Transport in Nanofluidics: Experiments and Fundamental Understanding』，口頭演講時間大約 25 分鐘，剩下 5 分鐘為提問時間，後學本此演講時間掌握的不錯，後來五分鐘，總共有三位學者提問，分別對後學研究中特殊的離子以及奈米在奈米孔道中的傳輸行為充滿興趣，會中充分感受到，國際學者對於人才的重視，以及不同新研究領域的高度興趣。論壇會後，日本化工學會主辦單位亦邀請所有講者，一起合影留念(圖四)，並邀請參加晚上的晚宴，充分感受到日本的善意，一整天年會參加下來，非常充實。

接著 3/7 早上與下午，主要活動還是參加日本化工年會，大部分的論壇都使用日文

演講，因為語言問題，所以聽不太懂。但是可以注意到的是，每個會場幾乎都擠滿了聽眾，大家也都盛裝出席，發問也非常踴躍，很明顯感受到日方對此一年一度年會的重視。此外，台灣化工學會團隊成員王大銘教授、陳誠亮教授、及陳郁文教授，也是在今天給予演講，為了避免語言的隔閡，日本化工學會方面也特別安台這幾個小論壇，都使用英文發表，充分展現出日方的細心安排。會後，後學在台灣大學王大銘教授帶領下，與吳嘉文以及張雍教授，一起到台灣駐日代表處拜訪科技組洪儒生組長，洪組長人非常客氣，也特別交代我們年輕學者，要多參與國際交流業務，未來能跟日方多些合作機會，並介紹了，科技部未來正準備進行台、日雙方的國際產學計畫，鼓勵我們踴躍申請。接著，在洪組長帶領下，跟台灣代表團另兩位成員陳誠亮教授及陳郁文教授會合，一起與日本化工學會代表成員東北大學福島康裕教授一起用餐(圖五)，並於餐中討論，未來台、日雙方如何增進國際交流、雙方如何交互承認會籍、雙方共組代表團參與對方的年會，以及未來亞洲國際年輕學者論壇能繼續辦下去，並決定下一屆於台灣舉辦，促進雙方年輕學者交流。

### 三、心得

日本化工年會是日本化工界一年一度的重要年會，今年除了傳統年會邀請演講外，還首次舉辦亞洲國際年輕學者論壇，邀請台灣、中國、南韓、及日本研究傑出之年輕學者，以邀請演講方式，促進年輕學者交流。會議中明顯感受到大會的重視，所有註冊費用全免，且全程以國際會議模式，以英文口頭報告。會議中，整個演講廳座無虛席，且問題踴躍，令人印象深刻。此外，整場會議下來，也明顯感受到日本文化的衝擊，日本教師與學生對於研討會的態度是非常嚴肅的，出席人員幾乎全部穿著西裝，展現出對會議的重視，講者報告時，演講廳幾乎都爆滿，且發問踴躍，展現出對吸收新知的渴望，以上都是我們該學習的地方。

本次出國，除了受邀於亞洲國際年輕學者論壇發表演講外，亦受到台灣化工學會邀請，一同加入會學參訪團，參訪團中所有成員，除了我以外，都已經是知名的教授，但是每個教授皆非常親切，對我非常照顧，是此趟行程中另一個重大收穫。且在日方的會談中，展現出對等的高度，努力洽談未來雙方學會，互相承認會籍，以及未來交互組團參與對方年會之事，更是一大學習。希望未來能有更多機會，能參與國際事務，替台灣學界服務。

### 四、建議事項

很榮幸這次能受日本化工學會邀請，參加日本化工年會首次舉辦之國際年輕學者論壇報告，以及台灣化工學會邀請，與台灣化工界眾多知名教授一起組團，參加日本化工年會與日方洽談雙方國際合作事宜。整個國際年輕學者論壇中，發現日方非常重視未來年輕教授的培養，所以首次舉辦此活動，並在會議室外，放置了各個講者的詳細介紹，讓與會來賓能清楚了解，演講講者的詳細資訊，展現出高度的尊重，並願意給年輕學者一個曝光的機會，促進國際交流，令人印象深刻。建議未來國內也可以比照相同模式，邀請亞洲或是全世界優秀年輕學者，並提供相關補助以及資源，舉辦特定主題之年輕學者論壇，相信可替國內年輕學者培養道路上，提供不少的助力。

此外，本次行程亦受到台灣駐日代表處科技組洪儒生組長邀請，一起與日方洽談未來台、日兩方合作事宜，會議中明顯感受到，台灣行政團隊的努力。希望未來台灣相關單位，除了能多多提供經費舉辦相關活動外，也希望能多協助促進國際合作機會，讓台、日雙方優秀研究團隊，能在國家幫助下，進行大規模實質的合作。

## 五、(附錄)活動照片



圖一、台灣化工學會祝賀代表團於第 82 屆日本化工年會舉辦地點芝浦工業大學外合影。



圖二、台灣大學吳嘉文教授獲頒亞洲傑出年輕研究學者獎。



圖三、與日本化工學會理事長(右二)合影。



圖四、亞洲國際年輕學者論壇舉辦團隊以及受邀演講者一起合影。



圖五、台灣駐日代表處科技組洪儒生組長(右邊前二)邀請，與日本化工學會代表東北大學福島康裕教授(右邊前三)一起用餐。