

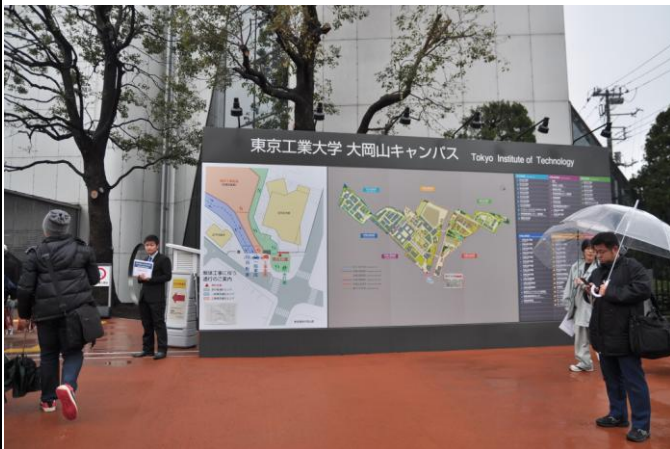
補助國內研究生出席國際學術會議報告

2012年 3月 12日

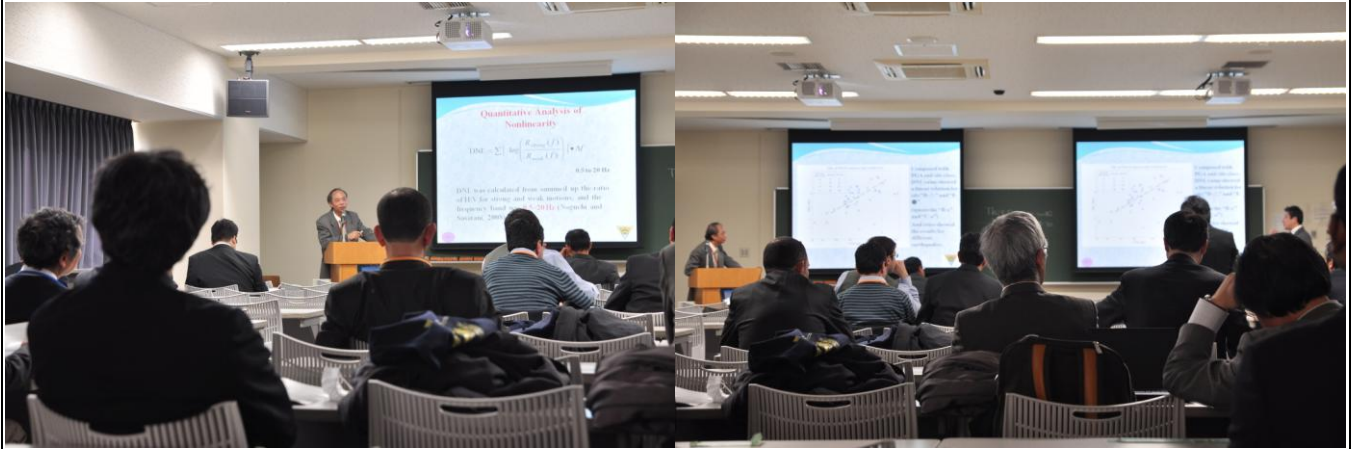
報告人姓名	鄭逸瑋	就讀校院 (科系所)	中央大學地球物理系	<input type="checkbox"/> 博士班研究生 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
時間	2012/03/06~2012/03/08			
會議地點	日本東京工業大學			
會議名稱	(中文)第九屆都市地震工程國際研討會和第四屆亞洲地震工程研討會 (英文)9th International Conference on Urban Earthquake Engineering/ 4th Asia Conference on Earthquake Engineering			
發表論文題目	(中文)定量並分析台灣集集地震所造成的土壤非線性反應 (英文)QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE DEGREE OF NONLINEAR SITE RESPONSE FROM THE 1999 CHI-CHI, TAIWAN EARTHQUAKE			

一、參加會議經過

本次研討會的地點是在東京工業大學舉辦，緊接下來是 Open Session，先是歡迎大家來到這次的研討會，還有一些簡單的報告，例如地震工程及動態實驗等等。午餐前的大合照之後，研討會就正式開始了。



我們聽的都是關於地震工程的報告，其中我比較有興趣的是關於場址對於地震的影響，我們感受到的地震是受到震源、傳播路徑以及場址的影響，而我認為場址對於我們生活的環境最為相關，只要好好了解場址效應，就可以在地震發生時減少很多損失。而這次研討會也是有許多關於日本 311 大地震的報告，期望對地震有更多的了解，來減少類似的生命財產損失的情形。



我報告的場次是在 Young Researchers Session (Engineering Seismology) 的第三位，雖然前一天有到東京大學地震研究室參加 meeting 並報告，但還是難免會緊張，報告的內容是利用強震頻譜比和弱震頻譜比的差異總和來量化 921 集集地震對於周圍地區所造成的土壤非線性反應，並利用結果來和 PGA(Peak Ground Acceleration) 做比較，並比較不同頻率區間的差異。報告過程中雖然還算順利，但結果部分並不是很完善，因此有些老師給了我建議，讓我也有了別的想法，這應該是學術討論的價值吧，希望我之後的研究論文可以做得更好。



二、與會心得

這是我第一次出國參加研討會，心情當然是又緊張又興奮，這次 CUEE 的研討會已經來到了第九屆，又和 ACEE 一起合辦，一定非常盛大又非常嚴謹，又加上 311 日本大震即將屆滿一周年，所以在研討會的最後一天下午是關於 311 日本大地震的報告。這是我第一次在研討會報告，而且還是用英文，雖然事前有經過練習，但還是難免會緊張，因為怕會在最後的討論聽不懂人家的問題，不過最後報告的過程還算順利，而且老師的建議大致上還是有聽懂，真的很有幫助。而這次也聽了很多教授的報告，雖然不敢說完全有聽懂，但是還是受益匪淺，而且老師們在報告時的態度也是形形色色，有嚴謹的也有充滿幽默感的，但不管如何，研究成果才是最重要的，這次研討會讓我大開了眼界，知道在地球科學的領域當中也有許多人在努力，而且研究的方法有那麼多，對我自己的收穫非常大，真的很高興有這個機會可以出國參加研討會。

三、考察參觀活動(無是項活動者省略)

無

四、建議

五、攜回資料名稱及內容

9th CUEE & 4th ACEE 簡介

9th CUEE & 4th ACEE 議程表

9th CUEE & 4th ACEE 論文集

六、其他

感謝國科會、中華民國地球物理學會以及中央大學對於經費上的補助，讓學生可以順利參與到這次的研討會，和各國學者互相交流，並感謝指導教授溫國樑老師在論文上的指導與推薦，以及學長黃雋彥和陳俊德的幫助，讓本次報告得以順利。