

中華民國地球物理學會補助出席國際會議報告

Japan Geoscience Union Meeting 2018

2018 日本地球科學聯盟會議

國立中正大學地球與環境科學系地震所碩士班

塗冠婷

日本地球科學聯盟會議(JPGU) 為期五天，議題包含了 Space and Planetary Science、Atmospheric and Hydrospheric Sciences、Human Geosciences、Solid Earth Science、Biogeosciences、Education and Outreach 與 Multidisciplinary and Interdisciplinary 等七大領域，並有口頭演講及海報張貼。在會議期間我參與不同學者的口頭演講，經由他們的研究方法及過程成果展示，激發了我在研究上的新的想法，希望可以改進我的研究成果。

我主要參與的子議題為 Seismic wave propagation: Theory and Application，並由大會安排於 2018 年 5 月 24 日下午 3:15~5:00 張貼海報，題目為 The Study of the Seismic Hazard Factors in SW Taiwan by using 3D Ground Motion Simulation : Application in 2016 Meinong Earthquake。張貼海報的時有與不同與會學者互動，並討論研究成果。這是我第一次參與國際會議，並且使用英文解說研究成果，在這過程中讓我了解到學習外語的重要性以及如何表達自己的研究成果，讓我受益良多。

在會議期間參觀了不同單位的攤販，有包含了 NASA、不同的儀器廠商及日本大學的相關科系。和台灣的年會攤位比較不同的是有許多日本的大學地科相關科系來擺設攤位，並宣傳自己的科系。讓我印象深刻的有京都大學、東京大學及國立極地研究所。東京大學及京都大學有提供可以自己 DIY 的模型，讓我們可以更清楚瞭解全球的地震分布、衛星雲圖變化、全球磁場變化…等。國立極地研究所介紹在極地的研究位置以及將極光拍攝成互動式影片，讓我們可以更了解極地研究如何進行。

在這一次參與國際會議中讓我受益良多，也看見許多不同領域的相關研究，感謝地物學會提供的出國補助，讓我參與此次會議，在國際會議的交流中讓我在英文表達以及研究中有所成長。

