

中華民國地球物理學會補助國內研究生出席國際學術會議報告

2024年 6月 2日

研究生姓名	何昆錡	就讀校院 (科系所)	國立臺灣大學海洋研究所 <input type="checkbox"/> 博士班研究生 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
時間 會議 地點	2024年5月26日至2024 年5月31日 日本千葉縣幕張展覽館	會議參與方 式	<input checked="" type="checkbox"/> 實體會議 <input type="checkbox"/> 虛擬會議
會議 名稱	Japan Geoscience Union Meeting 2024		
發表 論文 題目	利用環境噪訊干涉法擷取太平洋亞重力波之經驗格林函數 Empirical Green's Functions Retrieval of Infra-gravity Waves in the Pacific Ocean via Ambient Noise Interferometry		

報告內容分為下列各項：

一、參加會議經過

本次會議地點在日本千葉縣幕張展覽館（圖一）進行為期6日的研討會，始於5月26日，終於5月31日止。其中內容包含了地質學、地震學、地球物理學、海洋科學、行星科學等不同的領域。現場也有許多地球科學研究相關的攤位可以去參觀，這裡匯聚了許多日本的研究單位和學術機構，可以隨意參觀這些攤位，深入了解各地學者們的研究成果和最新發展（圖二）。報告形式分為口頭報告與海報展示兩種，線上及實體同步進行，我參加的是海洋地震學會議的現場海報展示，主要關注的研究議題為地球物理學、地震學與環境噪訊。

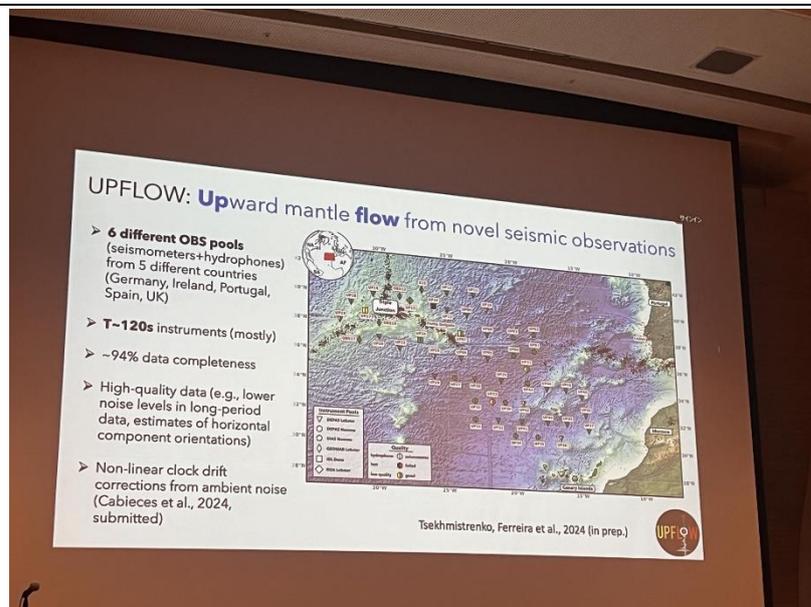


圖一、JpGU 會場外觀。



圖二、JpGU 展場與海報展示區。

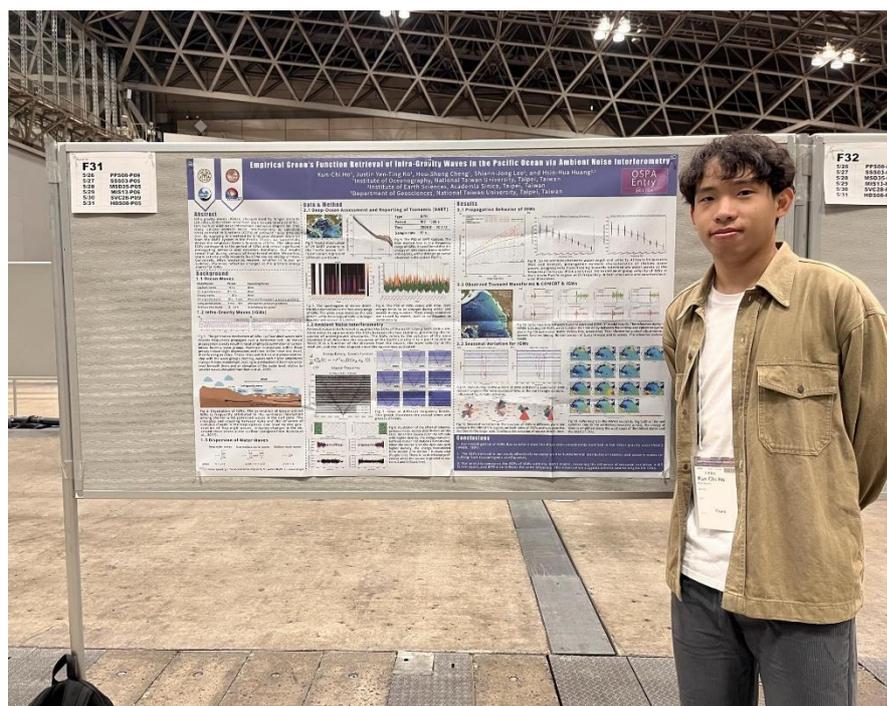
以下是我與會過程，我 poster presentation 的時間在 2024 年 5 月 27 日海洋地震學的會議之後，在每個口頭報告結束後都會有一個提問時間，開放聽眾向報告人提問（圖三）。會議結束後才開始 poster presentation 的時段，我感到非常榮幸有這個機會與來自不同國家的學者及學生交流，尤其是日本對於海嘯災害非常重視，因此提供了我的研究不同面向的想法。JpGU 還有一項特別的要求，是海報展示者需要在會議中進行約兩分鐘的 flash talk 為自己的海報進行宣傳。JpGU 不僅為學生提供了一個展示研究的平台，並讓學生有機會實踐發表演講的技能，更重要的是它成為了來自世界各地相關領域的專業人士聚集在一起、交流討論的場所，使整個會議變得更加豐富多元。



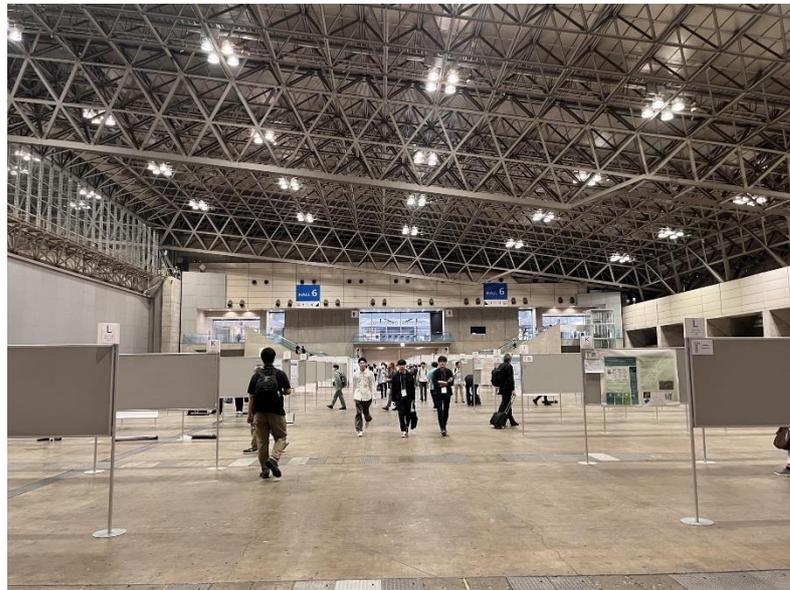
圖三、海洋地震學口頭會議。

二、與會心得

這次我報告的主題是利用環境噪訊干涉法擷取太平洋亞重力波之經驗格林函數，主要探討了季節變化對於太平洋地區亞重力波的影響及亞重力波傳遞模式與海嘯波的關係，在台灣這方面的研究相對較缺乏，因此這次的機會讓學生能夠與來自國外的學者交流，接受多領域專家提供的意見，不僅有助於吸收相關領域的知識，也提供了深入瞭解其他學科進展的機會（圖四）。JpGU 作為具有代表性的全球性地球科學領域的重要學術會議，顯示了其受到非常熱烈的歡迎。從海報展示的數量也可看出，每次展區都可容納上百張海報，每天都有新的海報展示（圖五）。透過參與，深刻感受到每年有多少學術論文被發表，以及在如此激烈的競爭環境下，進行研究、交流、嶄露頭角所需的努力。特別感謝中華民國地球物理學會的支持，不僅減輕了經濟負擔，更重要的是讓我開拓了視野，這寶貴的經驗將成為未來持續努力的動力。在吸收建議、重新梳理過後，我將致力於進一步完善和精進自己的研究，期待能夠在地球科學領域做出更多貢獻；同時，期許未來有更多機會進行國際學術交流，促進學科的發展與合作。



圖四、JpGU 所展示的海報。



圖五、JpGU の海報展示区。

三、建議

儘管對自己的日語能力不太有自信，但在 JpGU 這樣的國際會議中能透過英文來進行溝通，英文能力作為溝通的橋樑，也是吸收內容的關鍵因素，在這次國際會議中扮演了極為重要的角色。透過多次的英文溝通，逐漸找到了上手的節奏，我認為是一個非常不錯的開始，期許自己未來不要停下學習英文的腳步，目前英文很難有被取代的一天，因此不論是透過與他人交流、閱讀學術文獻，或是參與更多國際性的學術活動，都是提升英文能力的有效途徑之一。

四、攜回資料名稱及內容

JpGU 2024 識別證

