

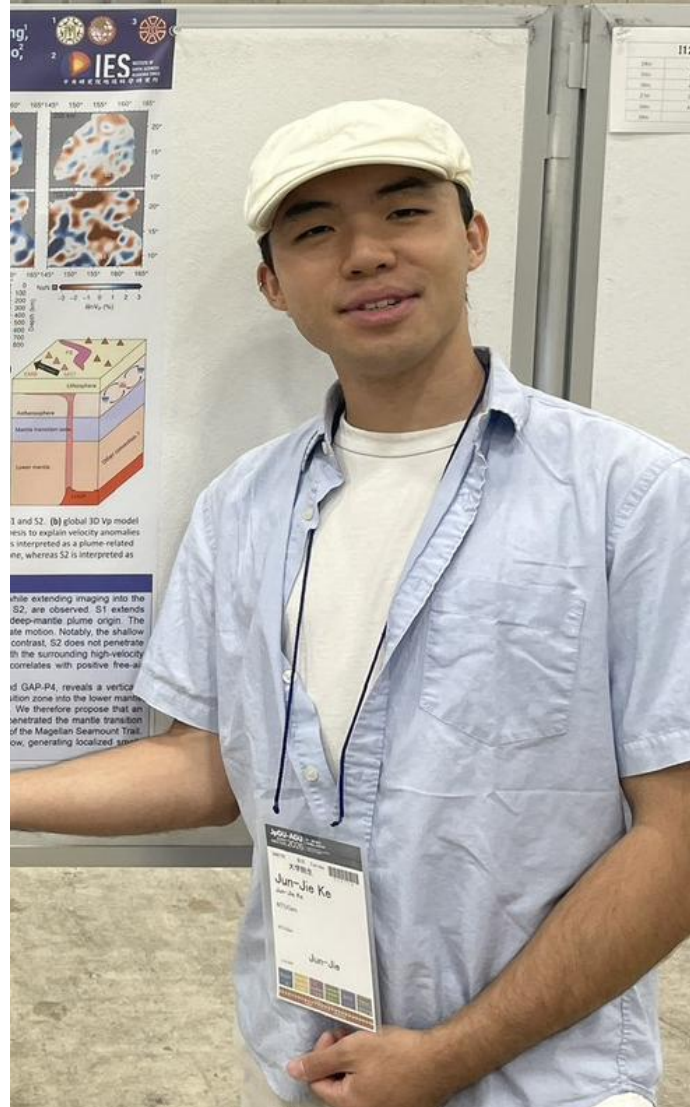
中華民國地球物理學會 補助國際會議心得報告

Japan Geoscience Union Meeting (2026.05.24-05.29 幕張展覽館)

6月23日

國立臺灣大學地質科學系

作者：柯俊杰



前言

非常感謝中華民國地球物理學會的補助，讓博士班一年級的我可以擁有這次機會參加國際會議，發表自己的研究成果。除了之外，我也在這次的國際會議中聽了許多演講及海報，趁機探索與自己不同領域的研究，包含海底地形與沉積物輸送及波浪侵蝕的關係、臺灣南部潮州斷層的大地電磁剖面、地熱場的抽水過程動力模擬等，收穫非常豐富！

在前往日本的 JpGU 之前，我已經透過大會網站大概看過各個演講議程與海報展覽，許多地震學相關的主題都讓我充滿興趣，包含太平洋地區的表面波研究、震源機制解反演、全波形反演等。而我也確實都有從這些主題的口頭演講或海報展示中學習到許多！

為了能完整參與到會議，我搭乘 5 月 23 日（六）台灣時間下午 3 點 30 分從桃園國際機場起飛的酷航 TR874 次班機，日本時間下午 8 點 09 分（台灣的晚上 7 點 09 分）抵達成田機場。然後搭乘接駁車抵達這次下榻的幕張 APA 酒店，這家酒店剛好就在幕張展覽館旁邊，交通非常便捷。最後在會議結束的隔天，就是 5 月 30 日（六）搭乘日本時間下午 12 點 30 分（台灣時間上午 11 點 30 分）從日本成田機場起飛的酷航 TR867 次班機，最後於台灣時間下午 14 點 55 分抵達桃園國際機場，結束這一次的會議行程。

日本地球科學聯合會會議 (JpGU)

日本地球科學聯合會會議 (Japan Geoscience Union Meeting) 簡稱 JpGU 會議。此會議起源於 1989 年日本地磁學會、地球行星太空科學學會與日本地震學會，這三個學會呼籲地球物理相關學會建立共同合作之聯合會議的提案，以及校際、跨組織的聯絡。隔年，總共有 5 個相關學會參與在東京工業大學舉辦的第一屆地球科學相關學會聯合會議。同年，西太平洋地球物理會議 (1990-WPGM) 在金澤舉辦，並成立了聯絡委員會，建立起跨學門間的聯絡。自 1990 年開始，歷經 35 個年頭的發展，陸陸續續兼融了不同地球科學學門的學會，現在的日本地球科學聯合會包含宇宙行星科學、大氣水圈科學、人文地球科學、固體地球科學、地球生命科學、一般地球行星科學等一共 6 個大學門。

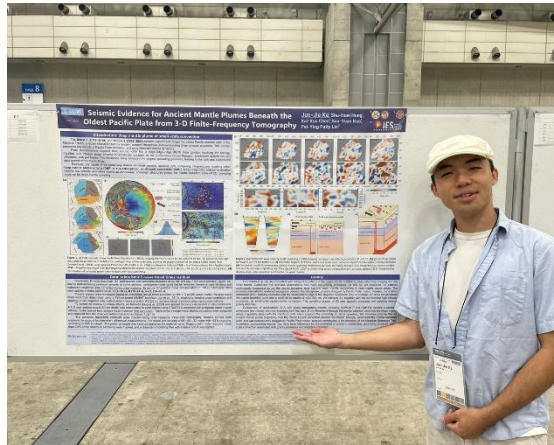
2026 年的 JpGU 會議從 5 月 24 日開始舉行至 5 月 29 日，為期六天。會議場地與往常一樣選在千葉縣千葉市的幕張展覽館，最近的 JR 火車站是 JE14-海濱幕張站。主會場在國際會議廳，從一樓到三樓都有演講廳；海報展覽則主要舉辦在隔壁棟的第 7 與第 8 展覽廳。本次會議的口頭演講採用線上、實體同步舉行，各個演講議程都會備有線上會議室可以加入，在會場也可以聽到不少報告者選擇利用線上的方式來進行報告。海報展區非常大，海報之間空間也滿充足的，只有人多的時候會比較壅擠一點而已。最值得提的是，海報區有高中生海報特設展，現場也可以看到許多日本高校生穿著高中制服、背後揹著海報桶來會場張貼海報的情景。比較可惜的就是高中生幾乎都是用日文，這大大減少了與這些高校生的交流機會，但這種特設展確實可以引進台灣。

會議心得

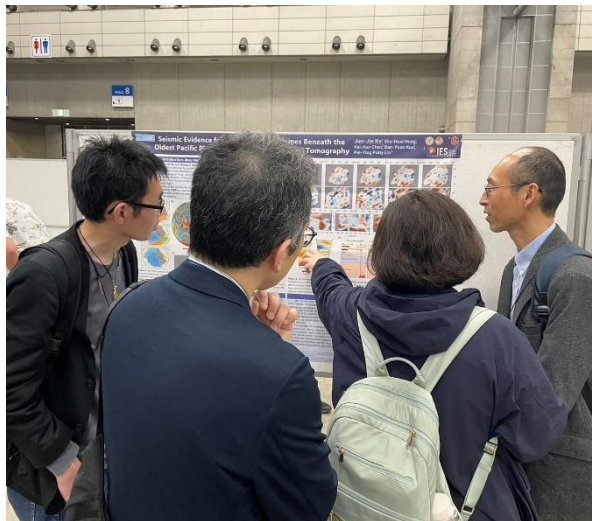
這次會議中，許多地震學的演講場地設置在海報區旁邊的特設會場，讓我們可以快速在海報與演講中自由切換。原本還很擔心十個會場的音響設備可能相互干擾，結果隔音滿好的，在會場中聽不太到外面的聲音，令我很驚訝。

為了重視學術倫理，會議演講廳中張貼了許多禁止攝影的標示，而我也為了保障報告者的權益而放棄拍照，改由大腦與手機的備忘錄努力記錄下演講內容。這次的會議中，我也帶上正在著手進行的研究，以題目《Seismic Evidence for Ancient Mantle Plumes Beneath the Oldest Pacific Plate from 3-D Finite-Frequency Tomography》投稿在海洋地震學進展議程 SS06 中（海報編號為 P01），與來自各國的專家學者討論關於太平洋板塊最老部分的地函結構。

這次會議中，在我的海報前面跟我討論的學者包含中央研究院地球科學研究所的新進助研究員陳凱勛學長、美國猶他大學地球與環境科學的林凡奇教授（Fan-Chi Lin）、日本東京大學地震研究所的一瀨建日教授（Takehi Isse）、川勝均教授（Hitoshi Kawakatsu）、北海道大學行星及地球科學系的吉澤和範教授（Kazunori Yoshizawa）以及國立研究開發法人防災科學技術研究所的久保田達矢（Tatsuya Kubota）主任研究員等人。每個研究學者切入討論的點都不一樣，分別從反演方法、結果驗證、敏感度測試、地質解釋等方面都有許多建議，讓我獲益良多。



圖一、作者柯俊杰與海報合照。



圖二、海報前的討論畫面。由右至左分別為 Takehi Isse、洪淑蕙、Kazunori Yoshizawa，以及另外一位日本學者。