

地球物理學會補助出席國際會議心得報告

姓名：汪柏辰

會議名稱：JpGU-AGU Joint Meeting 2026

會議時間：2026/05/24 – 2026/05/29

會議地點：日本千葉 幕張展覽館

發表題目：

Instrument Response of the Differential Pressure Gauge of NOT array and A Seafloor Compliance Study for the Northern Okinawa Trough

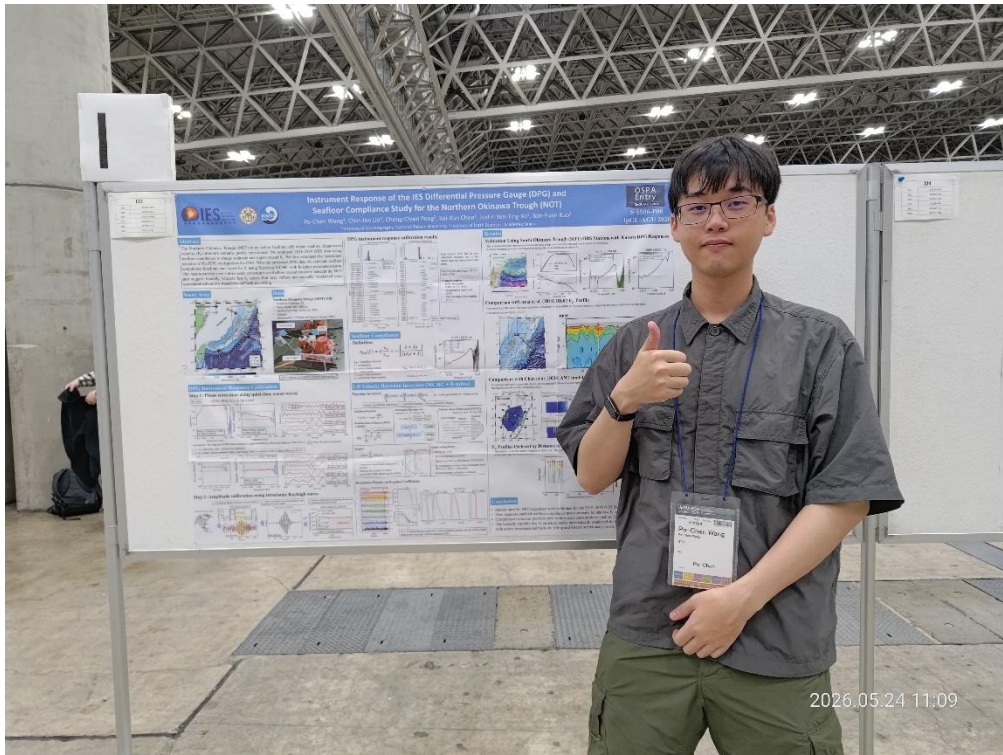
會議心得：

首先非常感謝地球物理學會這次提供我這麼多的協助，讓我能夠順利參與 JpGU – AGU 2026 聯合會議。此次會議相較於去年更為盛大，讓我見到了許多國外的專家學者，我也藉由這次機會，以海報的形式展示了我的研究成果。

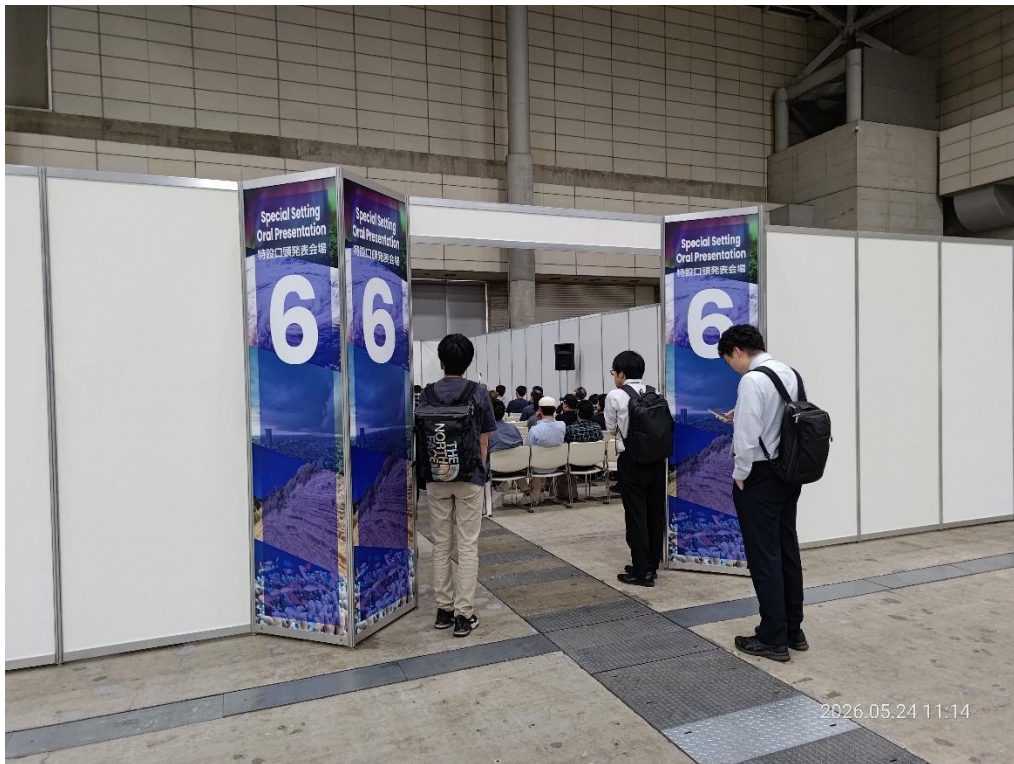
我的研究是利用北沖繩海槽的海底地震儀測量海底順應度，並以此反演淺層速度構造，最終成功求得測站下方的一維剪波速度，為未來北沖繩海槽區域的速度構造研究提供參考資訊。在我的研究中，有一項重要的結果是關於差分水壓計的儀器響應資訊重建。我們利用長週期海浪訊號以及遠震雷利波訊號，重建了長週期部分頻段的儀器響應，這對差分水壓計的相關研究十分重要。由於差分水壓計在台灣的實驗室中較難獲得穩定的測試結果，且實際組裝時常在研究船上進行，人工組裝的差異會使每台儀器具有不同的響應，加上深海環境也會對其產生影響；因此，我們這次提出使用現地資料進行校正的方法，具有相當重要的意義。

藉由海報的展示，我也向許多學者進行了交流與討論。有的學者期待這個校正方法能整理成論文，有的給予了許多正面回饋，更有學者向我表示，終於有人解決了這個困擾已久的問題。

我想，參與國際會議最重要的一點，就是能與一群志同道合的人共同思考與討論。在這個過程中可以深刻體會到，在學術的道路上自己並不孤獨，且自己的研究是非常有價值的。最後，再次感謝地球物理學會提供我這麼多協助與支持，讓我能夠無後顧之憂地參與國際會議，謝謝。



圖一：海報與我，當時一早前往會場張貼，並與海報進行合照。



圖二：所報主題之口頭會議現場



圖三：所參與之相關會議照片之一